



Reuss



Druckluftmotoren



RD - Baureihe

abwürgerfest

sanft anlaufende Ausführungen



RD – Baureihe

abwürgefest

sanft anlaufend

Rechts- oder Linksdrehend

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
RD-R-300	300 W	von 180 bis 9500	38 mm	1	5-14
RD-R-420	420 W	von 230 bis 8500	38 mm	2	5-14
RD-R-550	550 W	von 230 bis 6600	55 mm	20	24-33
RD-R-770	770 W	von 210 bis 6000	55 mm	21	24-33
RD-R-1000	1000 W	von 300 bis 2265	86 mm	39	41-43

Umsteuerbar

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
RD-U-180	180 W	von 140 bis 9500	38 mm	3	10-19
RD-U-250	250 W	von 170 bis 9000	38 mm	4	10-19
RD-U-400	400 W	von 170 bis 6000	55 mm	22	29-38
RD-U-560	560 W	von 180 bis 6500	55 mm	23	29-38
RD-U-800	800 W	von 250 bis 2000	86 mm	40	41-43

Druckluftmotor Baureihe RD-R-300

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,3 kW

abwürgefest

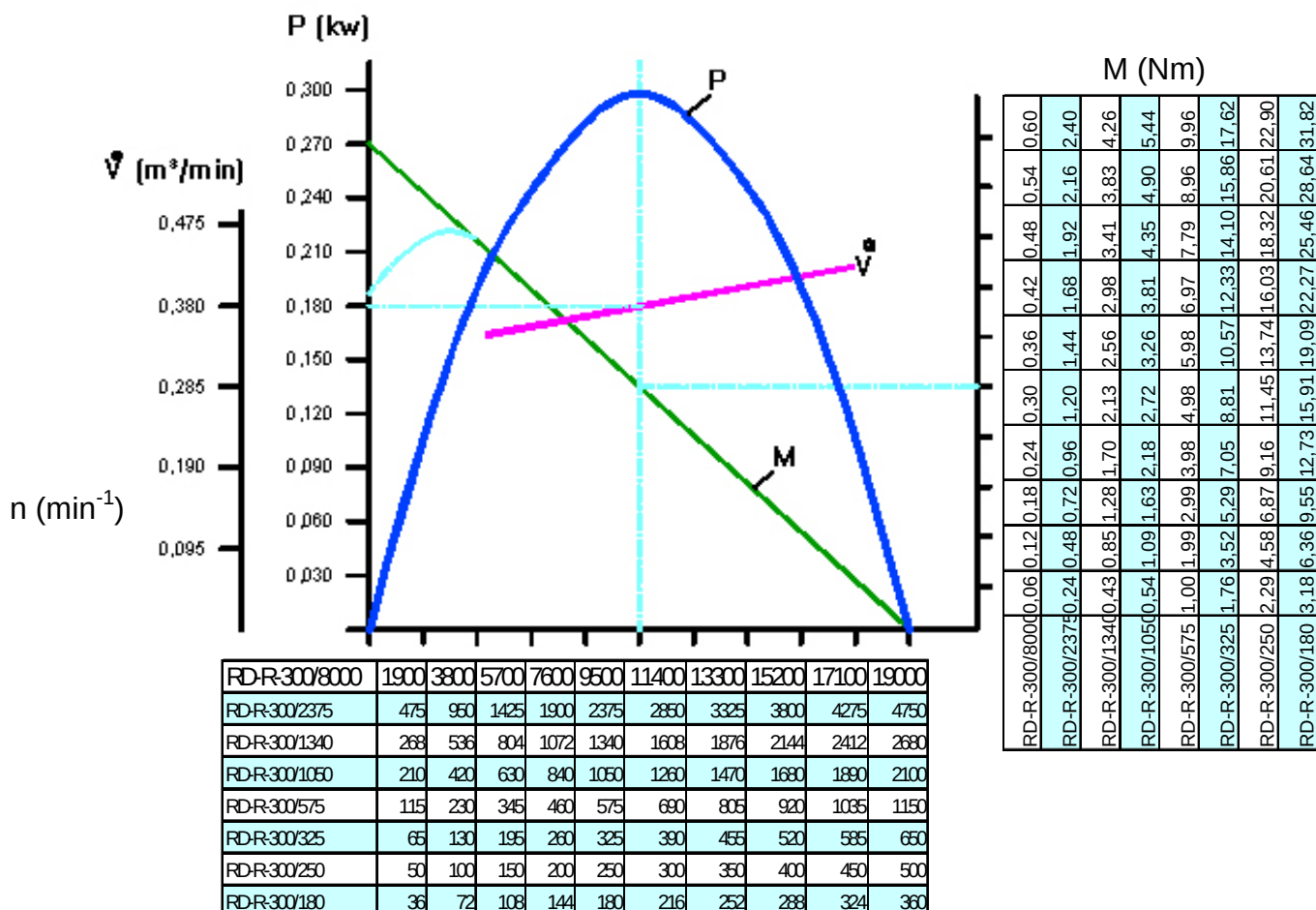
Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

☆ Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }
 Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
300	9500	19000	0,3	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/9500
300	2375	4750	1,20	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/2375
300	1340	2680	2,13	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/1340
300	1050	2100	2,72	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/1050
300	575	1150	4,98	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/575
300	325	650	8,81	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/325
300	250	500	11,45	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/250
300	180	360	15,91	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-R-420

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,42 kW

abwürgefest

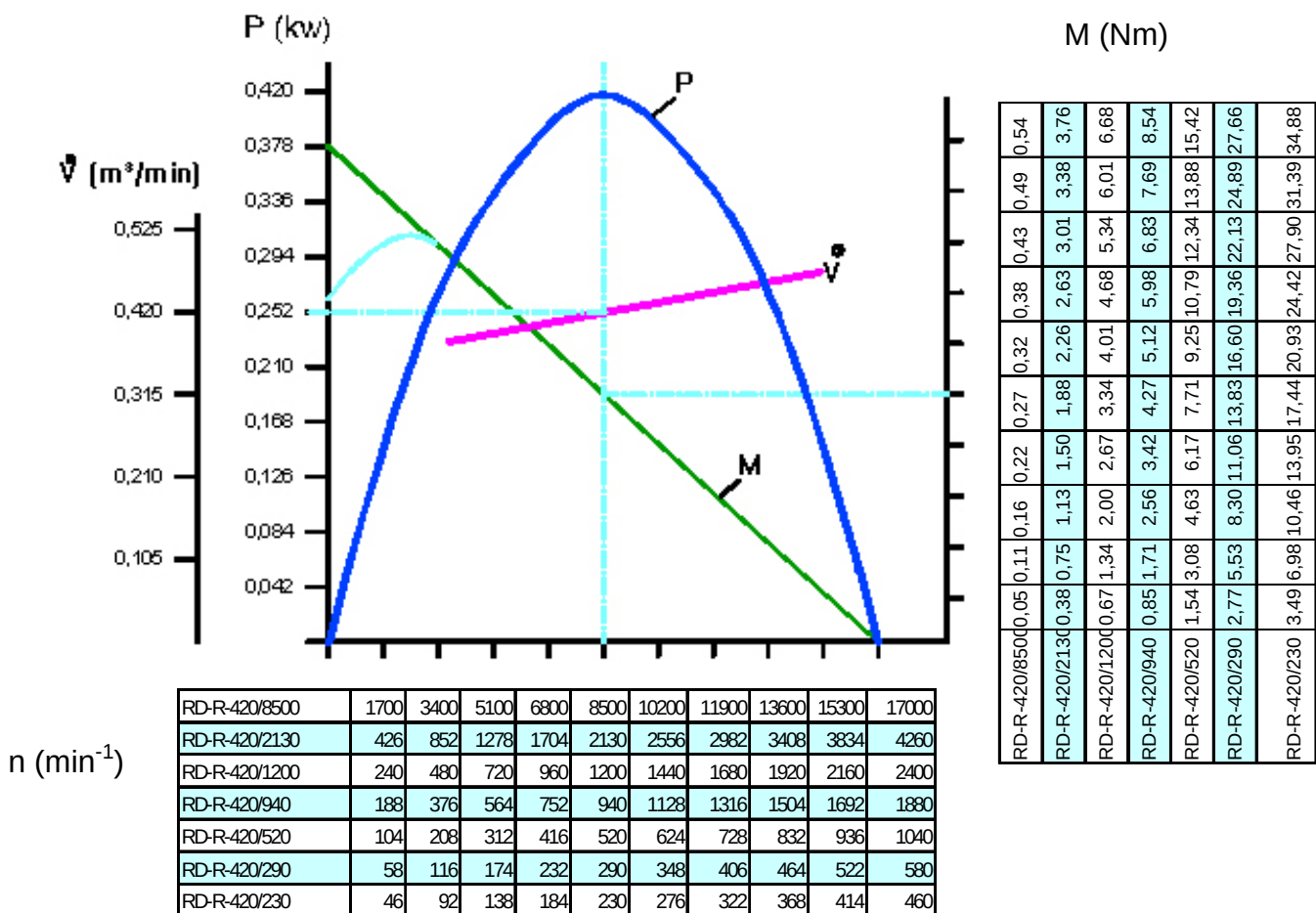
Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

☆ Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }
 Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
420	8500	17000	0,27	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/8500
420	2130	4260	1,88	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/2130
420	1200	2400	3,34	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/1200
420	940	1880	4,27	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/940
420	520	1040	7,71	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/520
420	290	580	13,83	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/290
420	230	460	17,44	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/2130

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-180

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,18 kW

abwürgesfest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

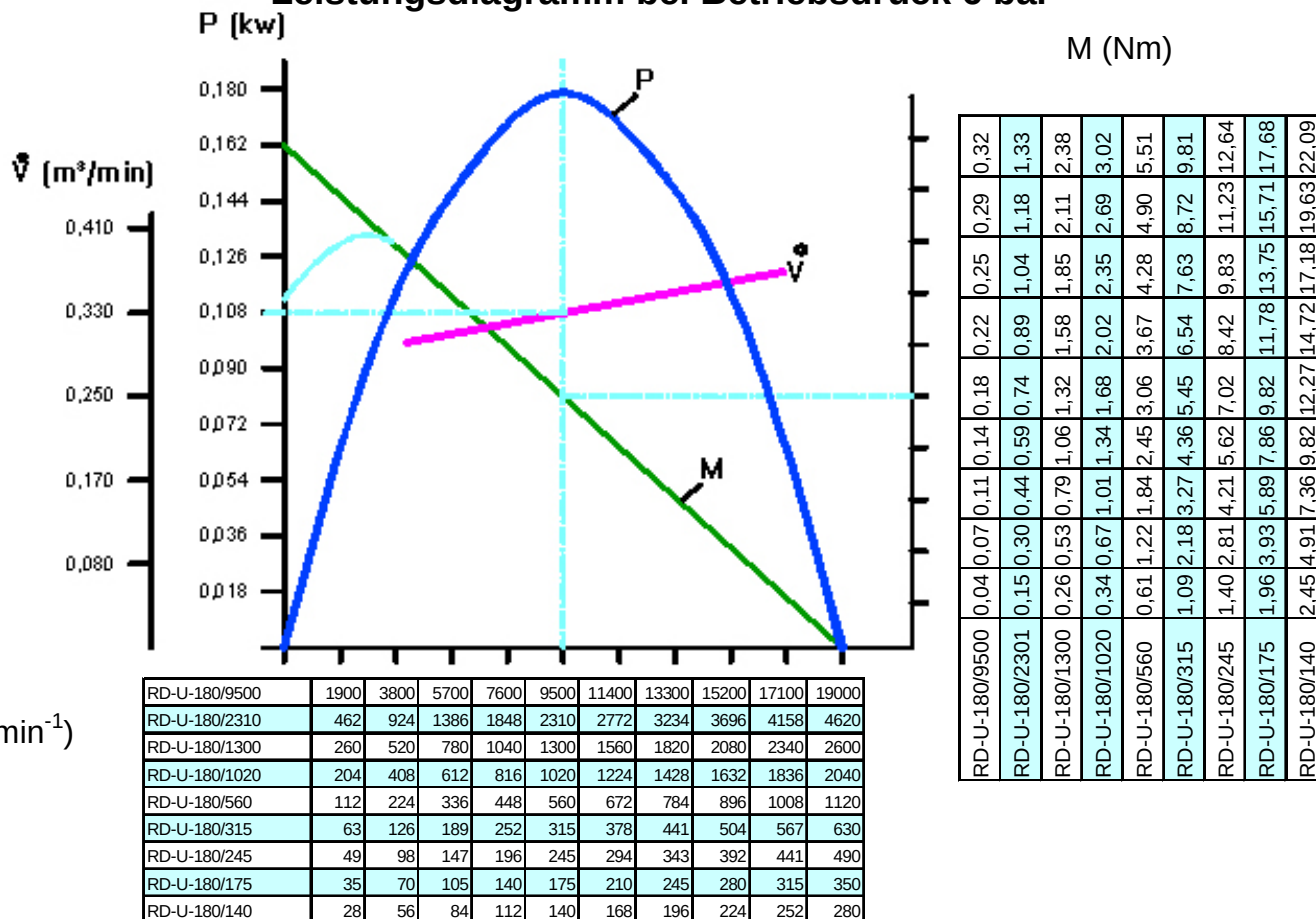
bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
180	9500	19000	0,18	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/9500
180	2310	4620	0,74	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/2310
180	1300	2600	1,32	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/1300
180	1020	2040	1,68	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/1020
180	560	1120	3,06	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/560
180	315	630	5,45	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/315
180	245	490	7,02	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/245
180	175	350	9,82	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/175
180	140	280	12,27	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/140

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-250

Umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,25 kW

abwürgfest

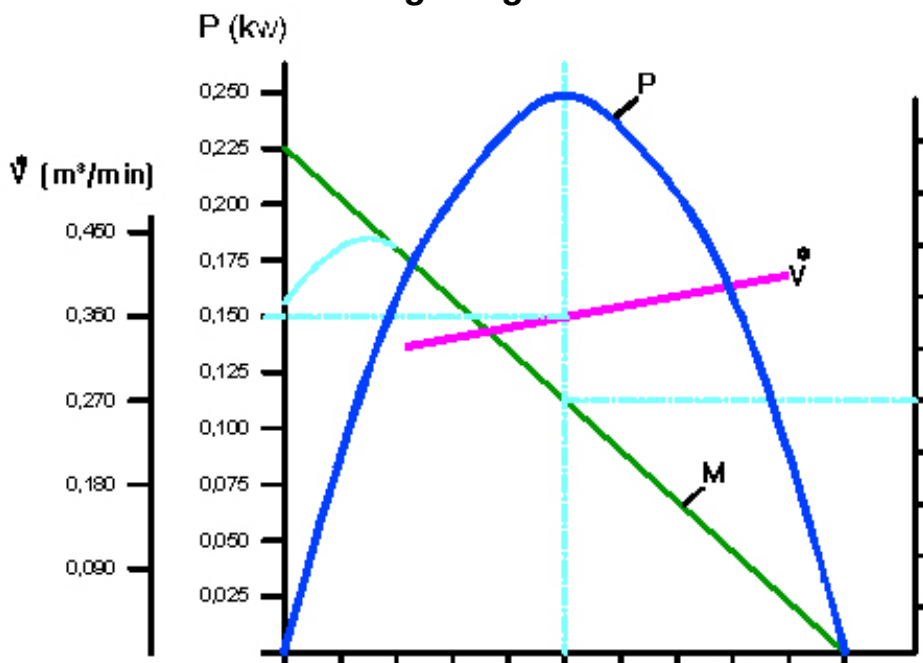
Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leertlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
250	9000	18000	0,27	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/9000
250	2200	4400	1,09	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/2200
250	1240	2480	1,93	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/1240
250	970	1940	2,46	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/970
250	530	1060	4,50	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/530
250	300	600	7,96	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/300
250	230	460	10,38	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/230
250	170	340	14,04	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/170

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



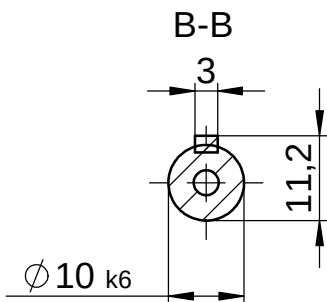
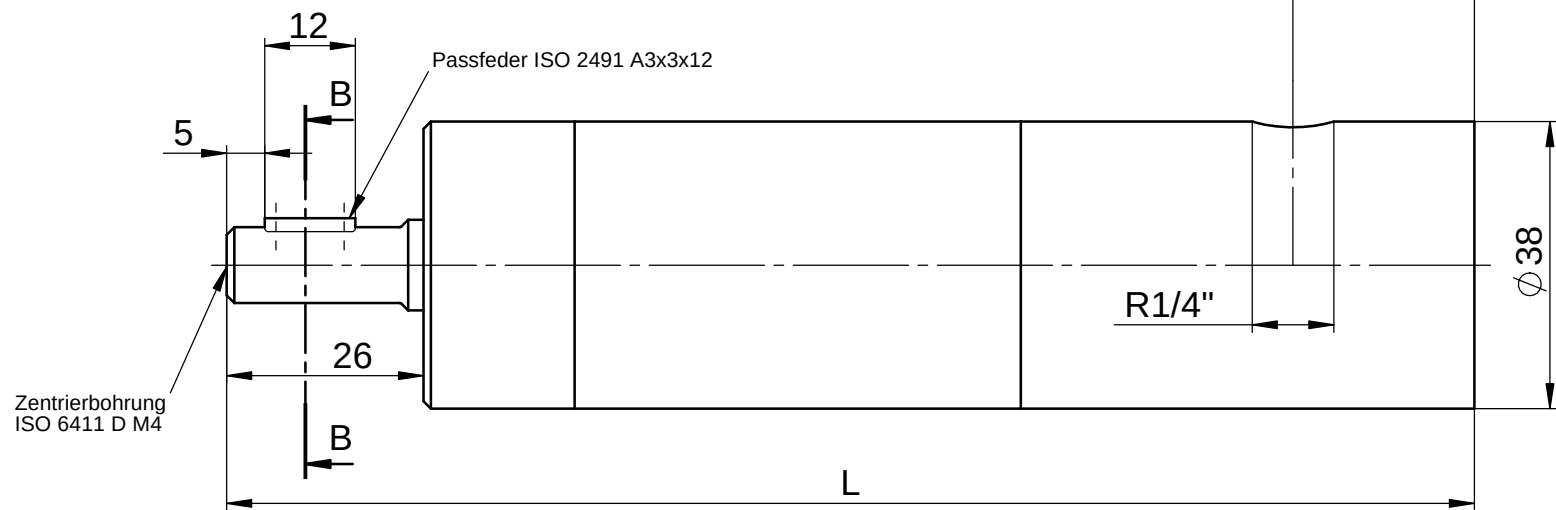
M (Nm)

	0,54	2,18	3,86	4,92	9,00	15,92	20,76	28,08
	0,49	1,96	3,47	4,43	8,10	14,33	18,68	25,27
	0,43	1,74	3,09	3,94	7,20	12,74	16,61	22,46
	0,38	1,53	2,70	3,44	6,30	11,14	14,53	19,66
	0,32	1,31	2,32	2,95	5,40	9,55	12,46	16,85
	0,27	1,09	1,93	2,46	4,50	7,96	10,38	14,04
	0,22	0,87	1,54	1,97	3,60	6,37	8,30	11,23
	0,16	0,65	1,16	1,48	2,70	4,78	6,23	8,42
	0,11	0,44	0,77	0,98	1,80	3,18	4,15	5,62
	0,05	0,22	0,39	0,49	0,90	1,59	2,08	2,81
RD-U-250/9000	1800	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400
RD-U-250/2200	440	880	1320	1760	2200	2640	3080	3520
RD-U-250/1240	248	496	744	992	1240	1488	1736	1984
RD-U-250/970	194	388	582	776	970	1164	1358	1552
RD-U-250/530	106	212	318	424	530	636	742	848
RD-U-250/300	60	120	180	240	300	360	420	480
RD-U-250/230	46	92	138	184	230	276	322	368
RD-U-250/170	34	68	102	136	170	204	238	272

n (min⁻¹)

RD-U-250/9000	1800	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
RD-U-250/2200	440	880	1320	1760	2200	2640	3080	3520	3960	4400
RD-U-250/1240	248	496	744	992	1240	1488	1736	1984	2232	2480
RD-U-250/970	194	388	582	776	970	1164	1358	1552	1746	1940
RD-U-250/530	106	212	318	424	530	636	742	848	954	1060
RD-U-250/300	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
RD-U-250/230	46	92	138	184	230	276	322	368	414	460
RD-U-250/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

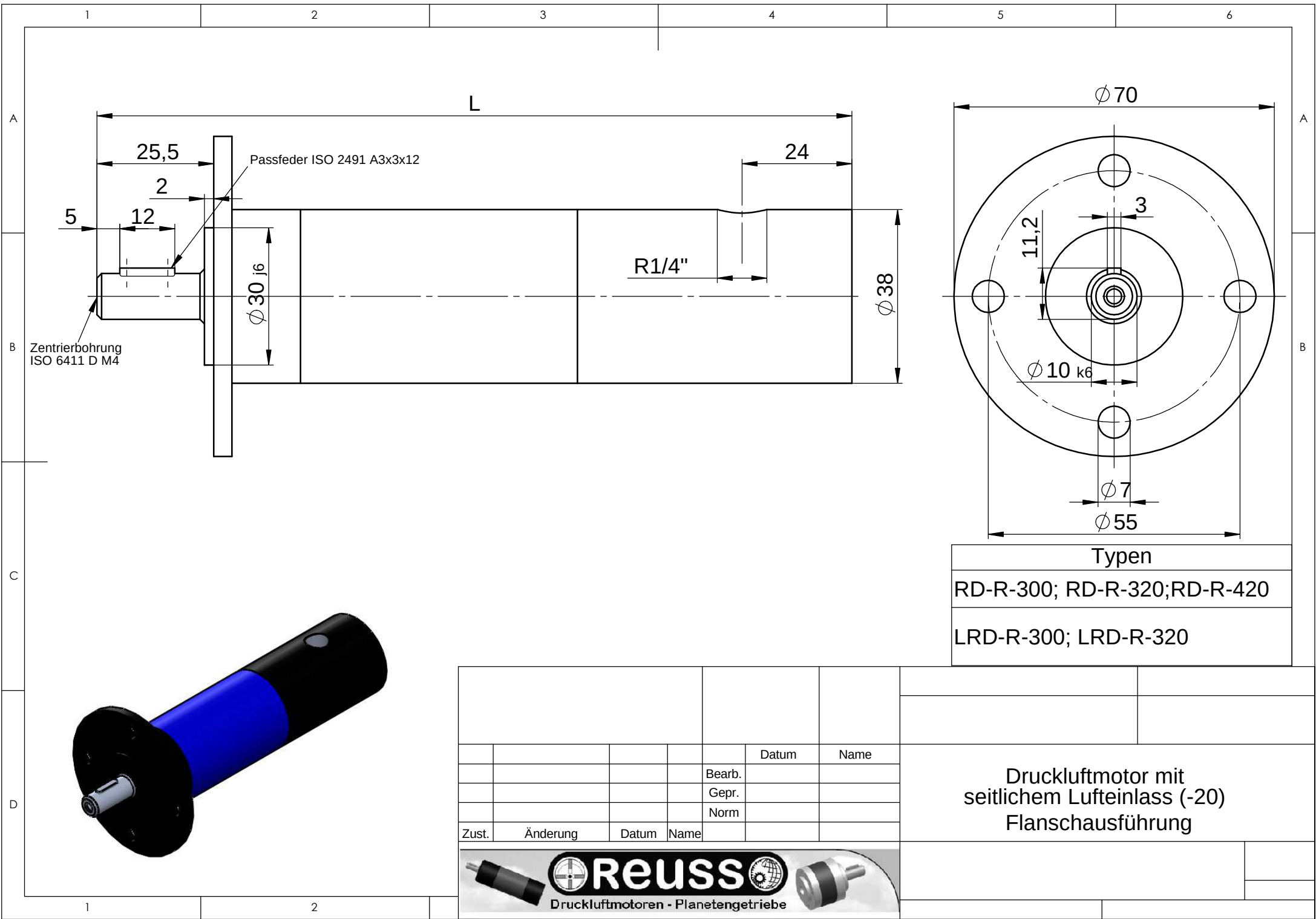


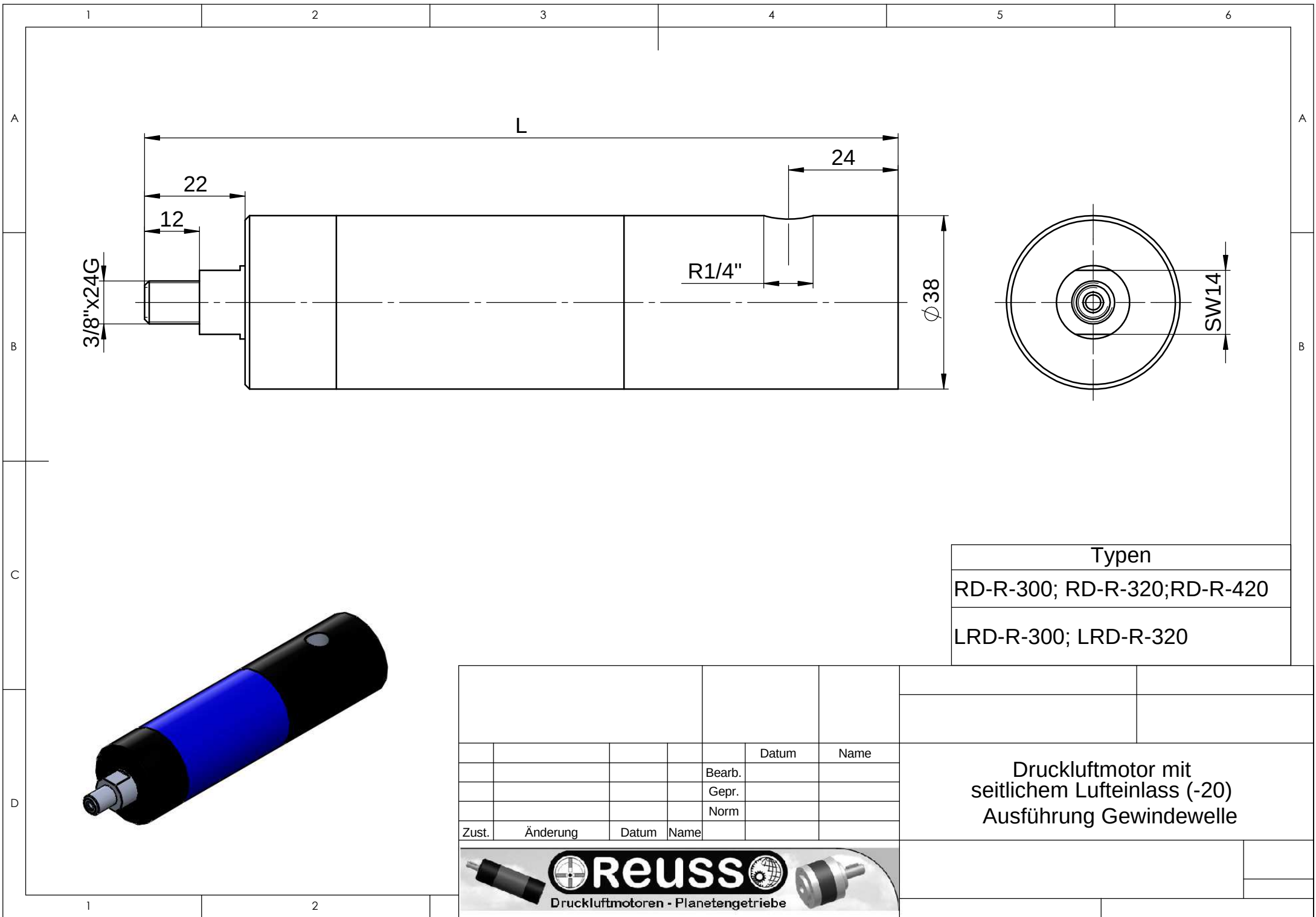
Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle





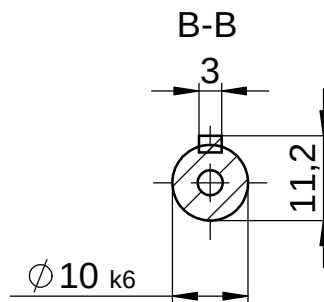
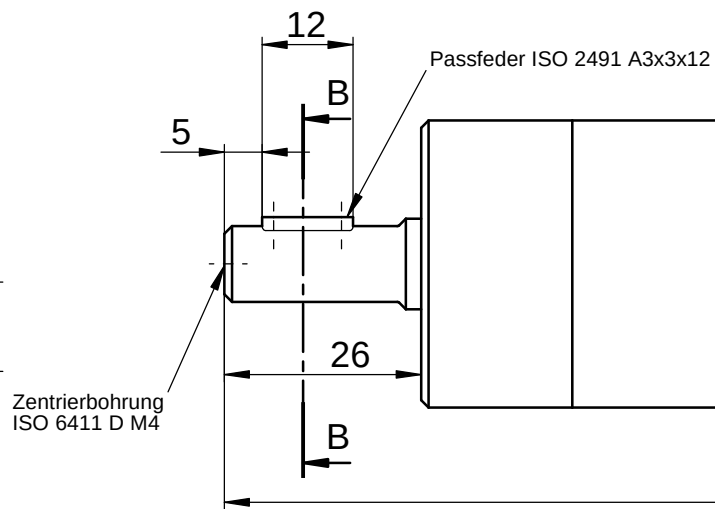


Typen
RD-R-300; RD-R-320;RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320

					Datum	Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle



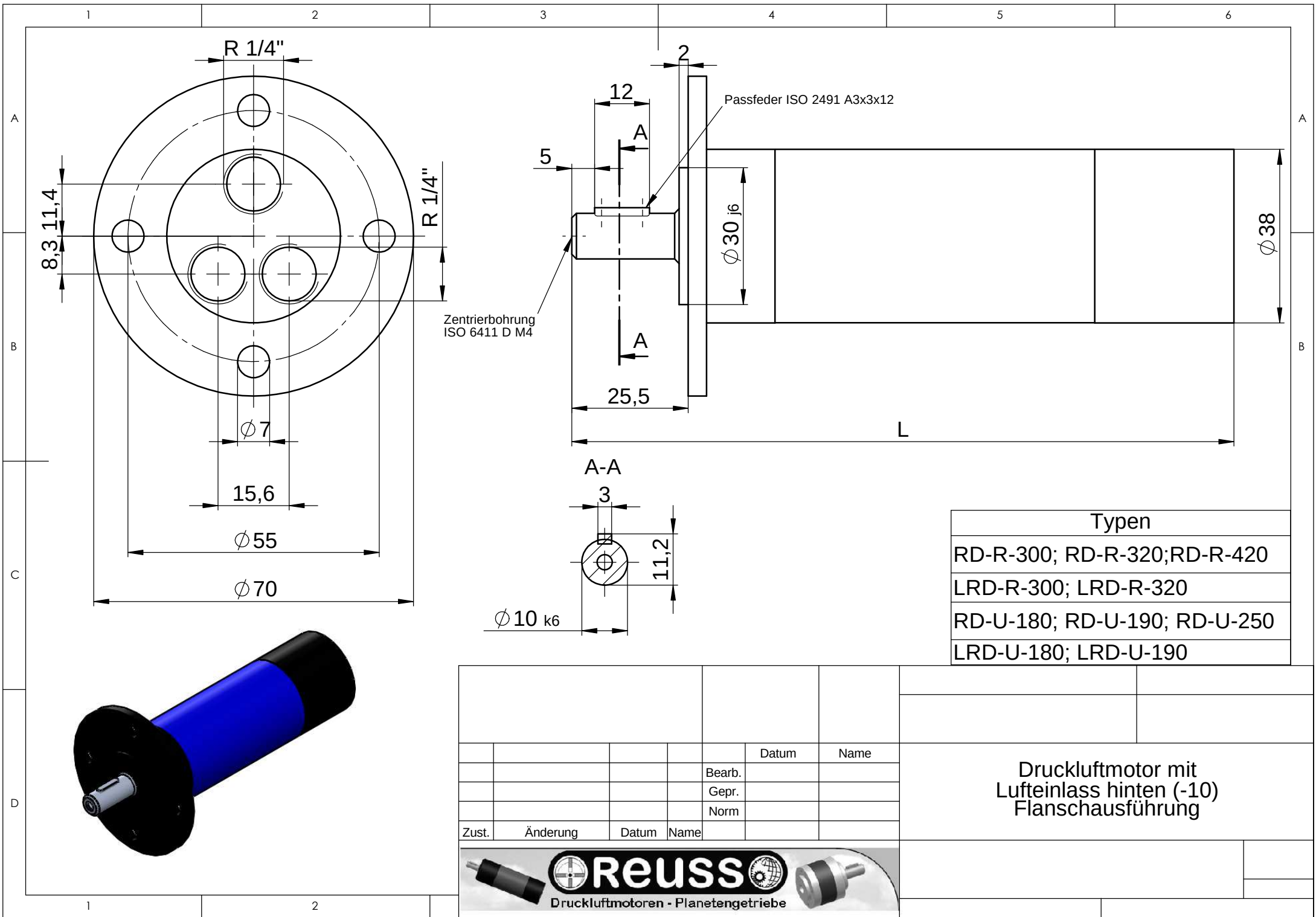


Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung zylindrische Welle





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M4

Passfeder ISO 2491 A3x3x12

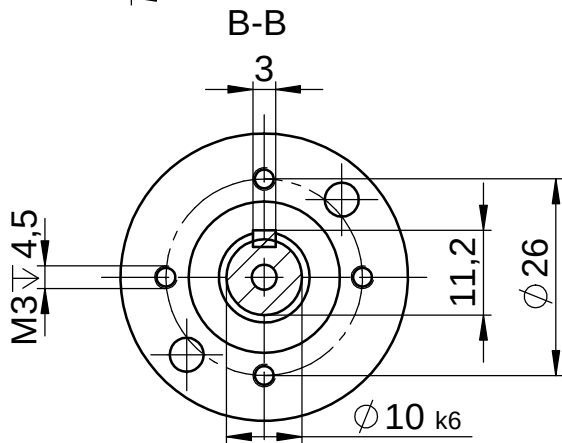
A-A

$\phi 10$ k6

Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
					

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Flanschausführung

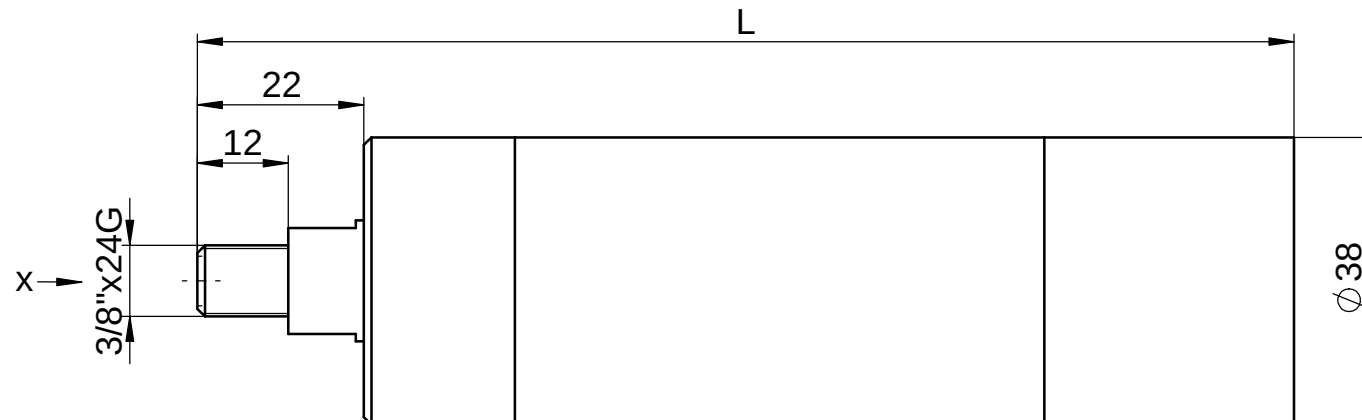
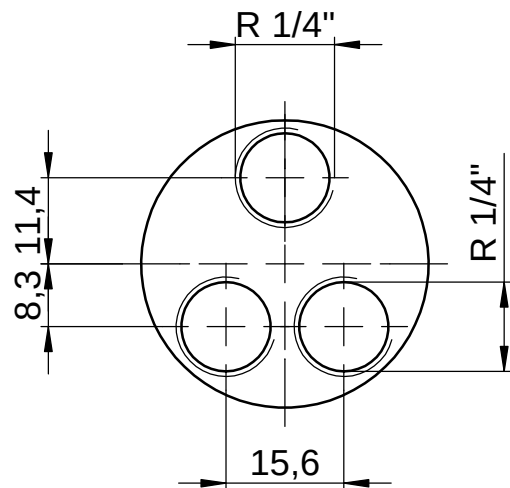


Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

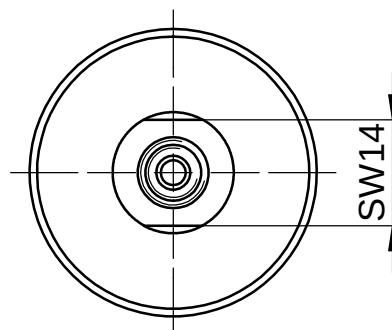
					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Flanschcappe





Ansicht X



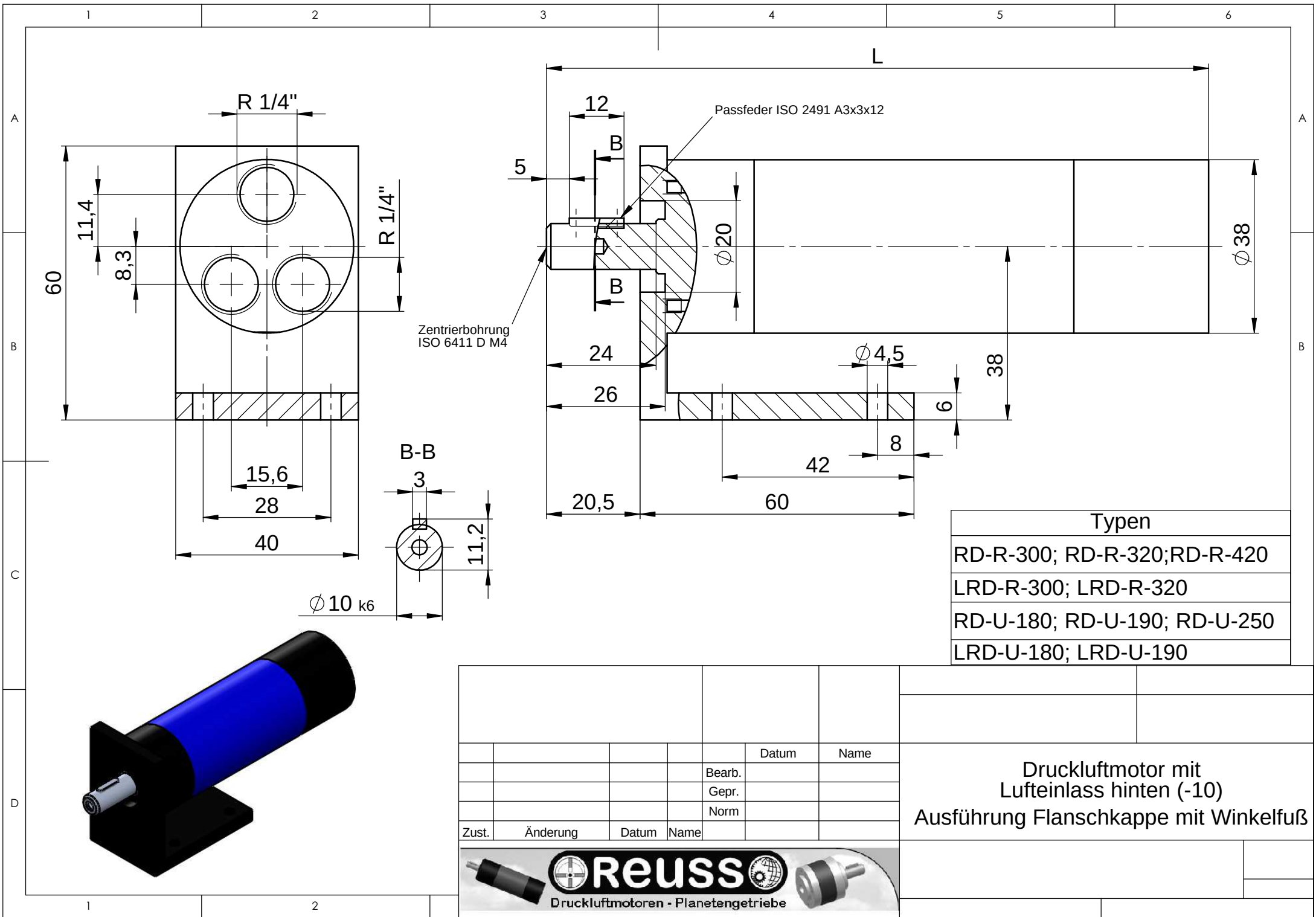
Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gedr.		
				Norm		

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Gewindewelle

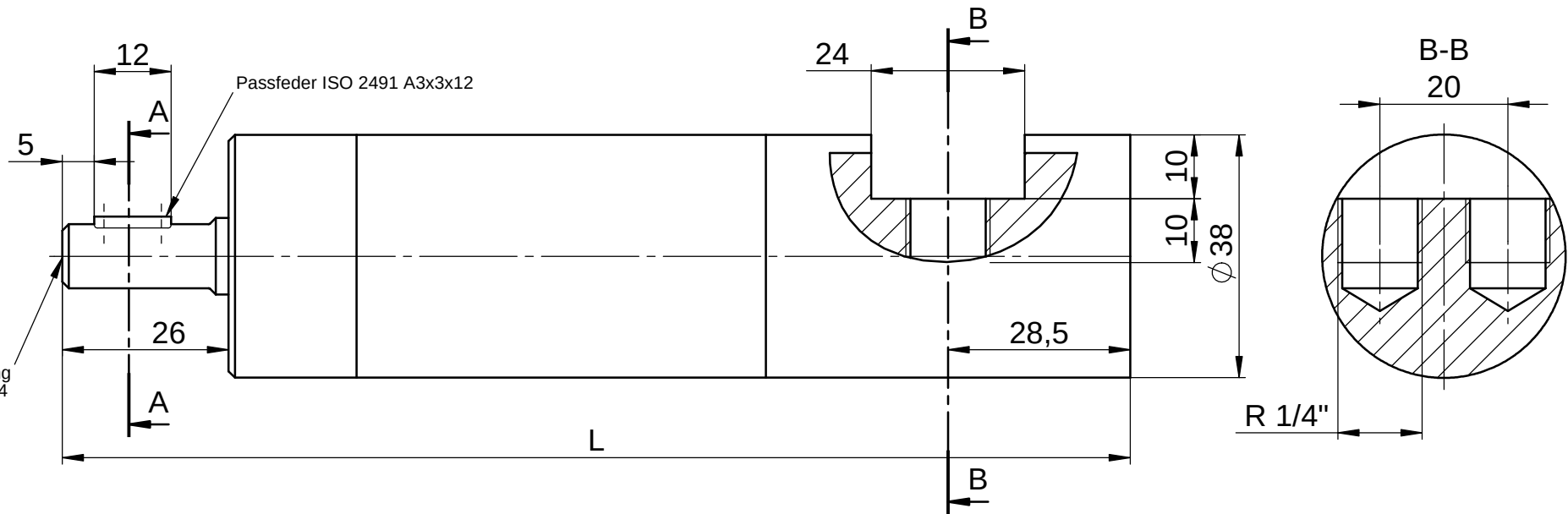




Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

					Datum	Name		Druckluftmotor mit Lufteinlass hinten (-10) Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß			
				Bearb.							
				Gepr.							
				Norm							
Zust.	Änderung	Datum	Name								
											





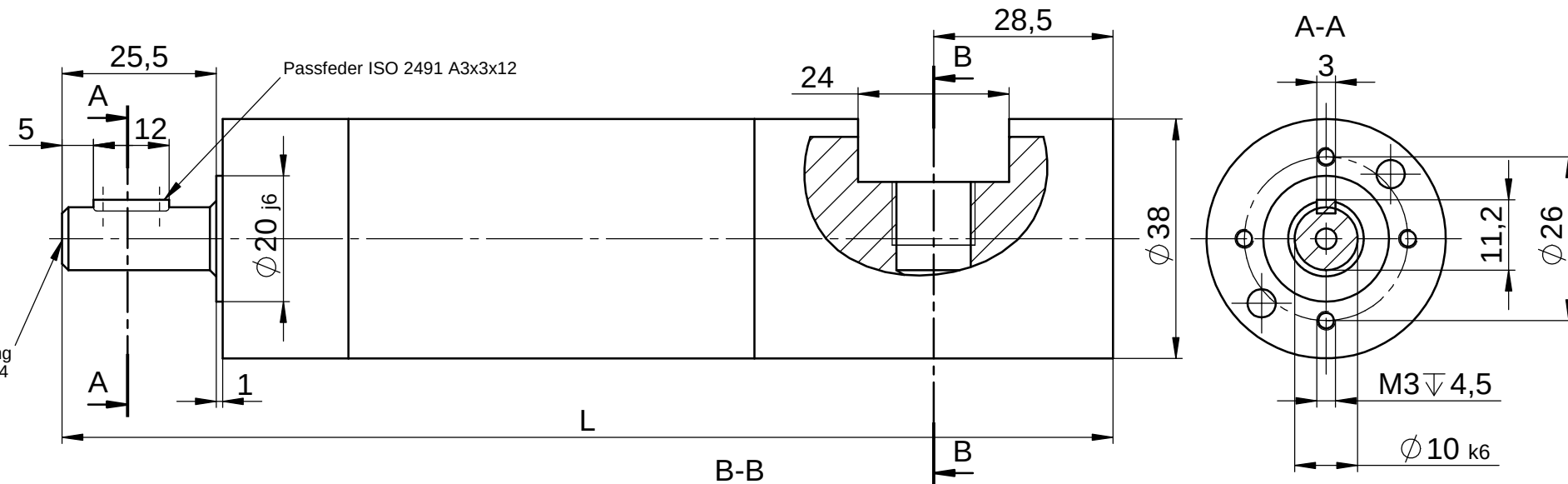
Typen
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gep.		
				Norm		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



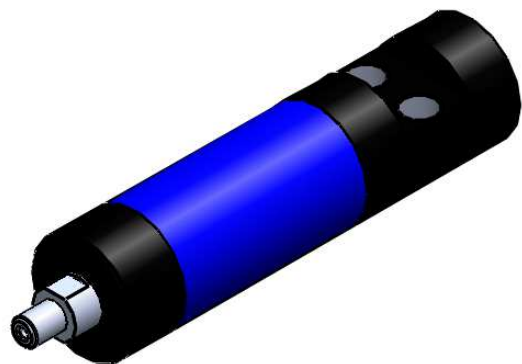
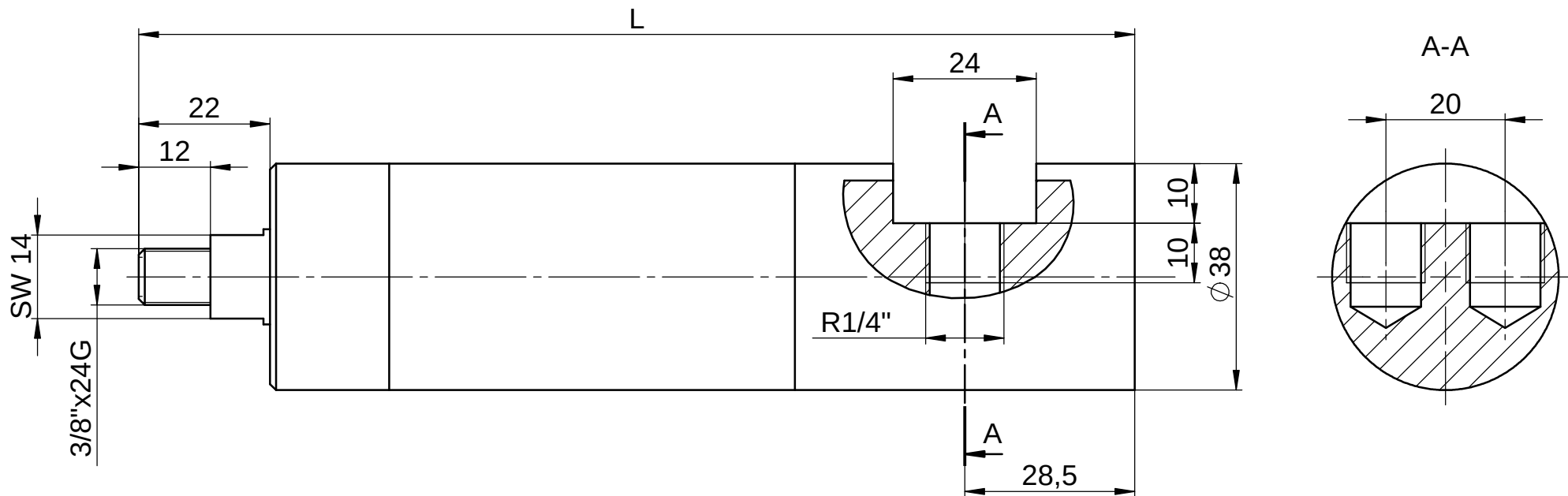


Typen
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Gepr.	Norm	Datum	Name

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe



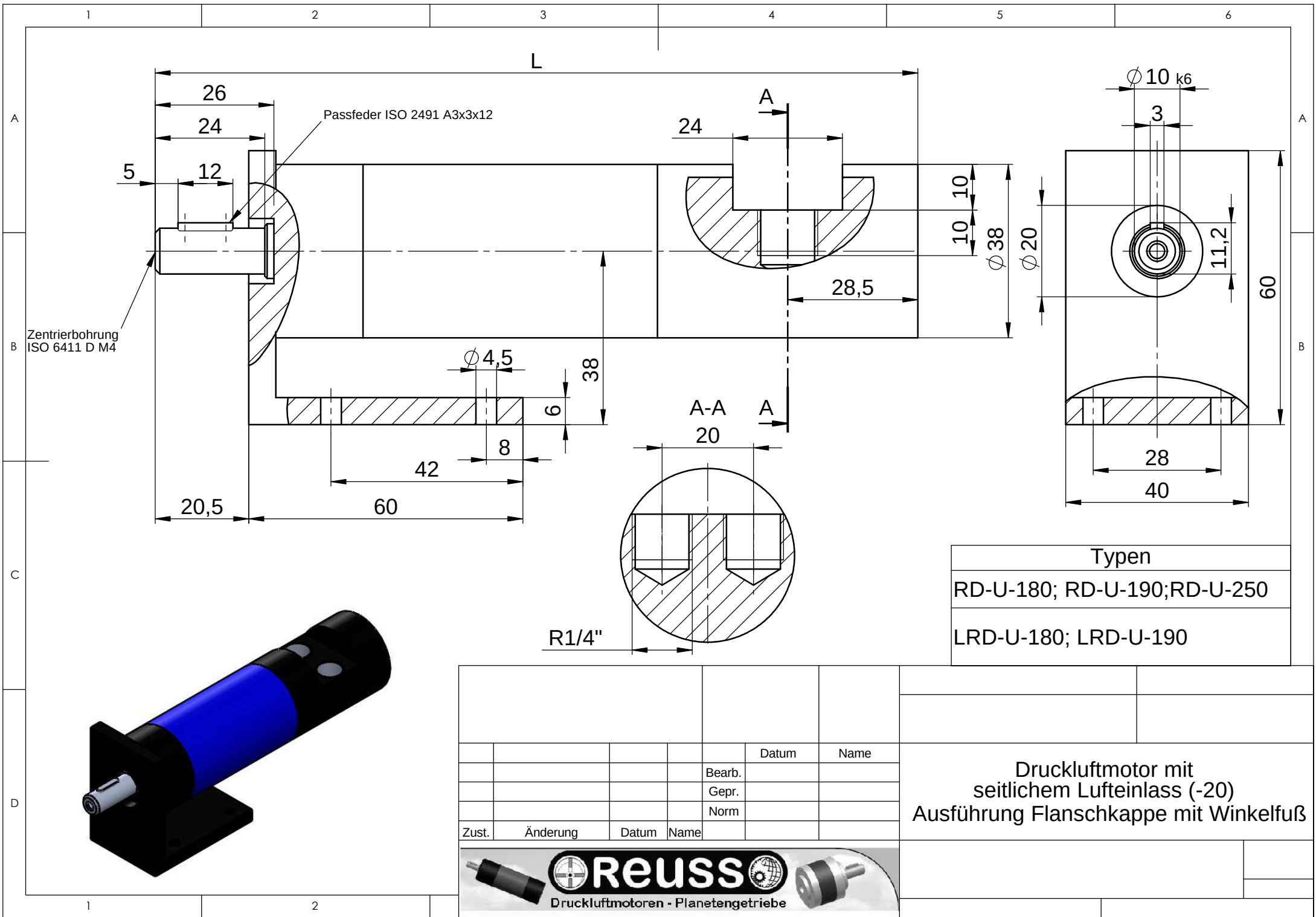


Typen	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name
			Bearb.		
			Gepr.		
			Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





Typen	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				
 Druckluftmotoren - Planetengetriebe							

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschkappe mit Winkelfuß

Druckluftmotor Baureihe RD-R-550

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,55 kW

abwürgerfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

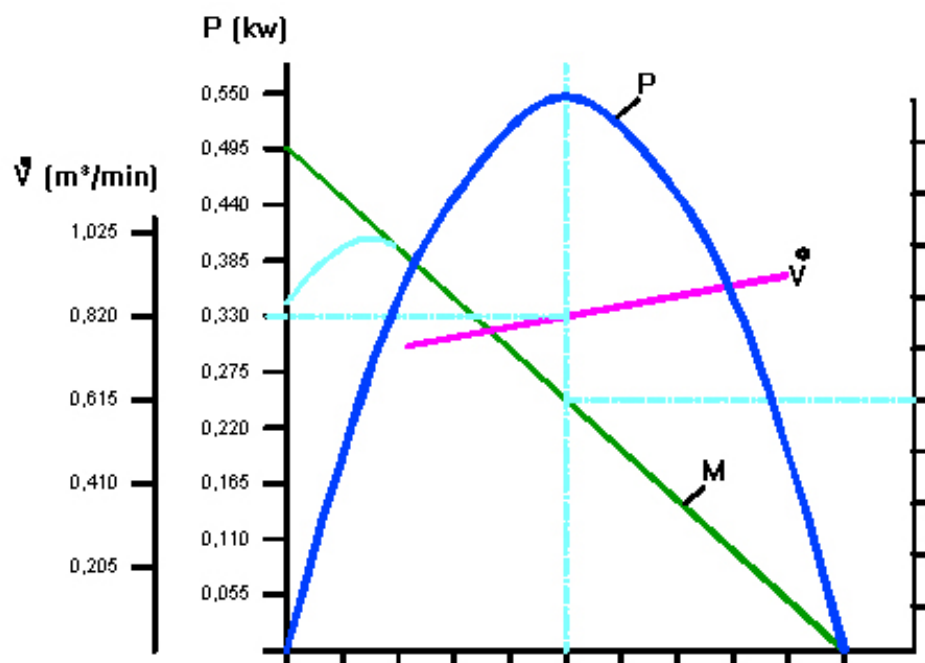
Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
550	6600	13200	0,8	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/6600
550	1500	3000	3,5	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1500
550	1210	2420	4,34	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1210
550	1025	2050	5,12	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1025
550	350	700	15,00	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/350
550	275	550	19,09	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/275
550	230	460	22,83	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/230

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

1,60	1,44	1,28	1,12	0,96	0,80	0,64	0,48	0,32	0,16
7,00	6,30	5,60	4,90	4,20	3,50	2,80	2,10	1,40	0,70
8,68	7,81	6,94	6,08	5,21	4,34	3,47	2,60	1,74	0,87
10,24	9,22	8,19	7,17	6,14	5,12	4,10	3,07	2,05	1,02
30,00	27,00	24,00	21,00	18,00	15,00	12,00	9,00	6,00	3,00
38,18	34,36	30,54	26,73	22,91	19,09	15,27	11,45	7,64	3,82
45,66	41,09	36,53	31,96	27,40	22,83	18,26	13,70	9,13	4,57

n (min⁻¹)

RD-R-550/6600	1320	2640	3960	5280	6600	7920	9240	10560	11880
RD-R-550/1500	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
RD-R-550/1210	242	484	726	968	1210	1452	1694	1936	2178
RD-R-550/1025	205	410	615	820	1025	1230	1435	1640	1845
RD-R-550/350	70	140	210	280	350	420	490	560	630
RD-R-550/275	55	110	165	220	275	330	385	440	495
RD-R-550/230	46	92	138	184	230	276	322	368	414

☆

Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-R-770

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,77 kW

abwürgfest

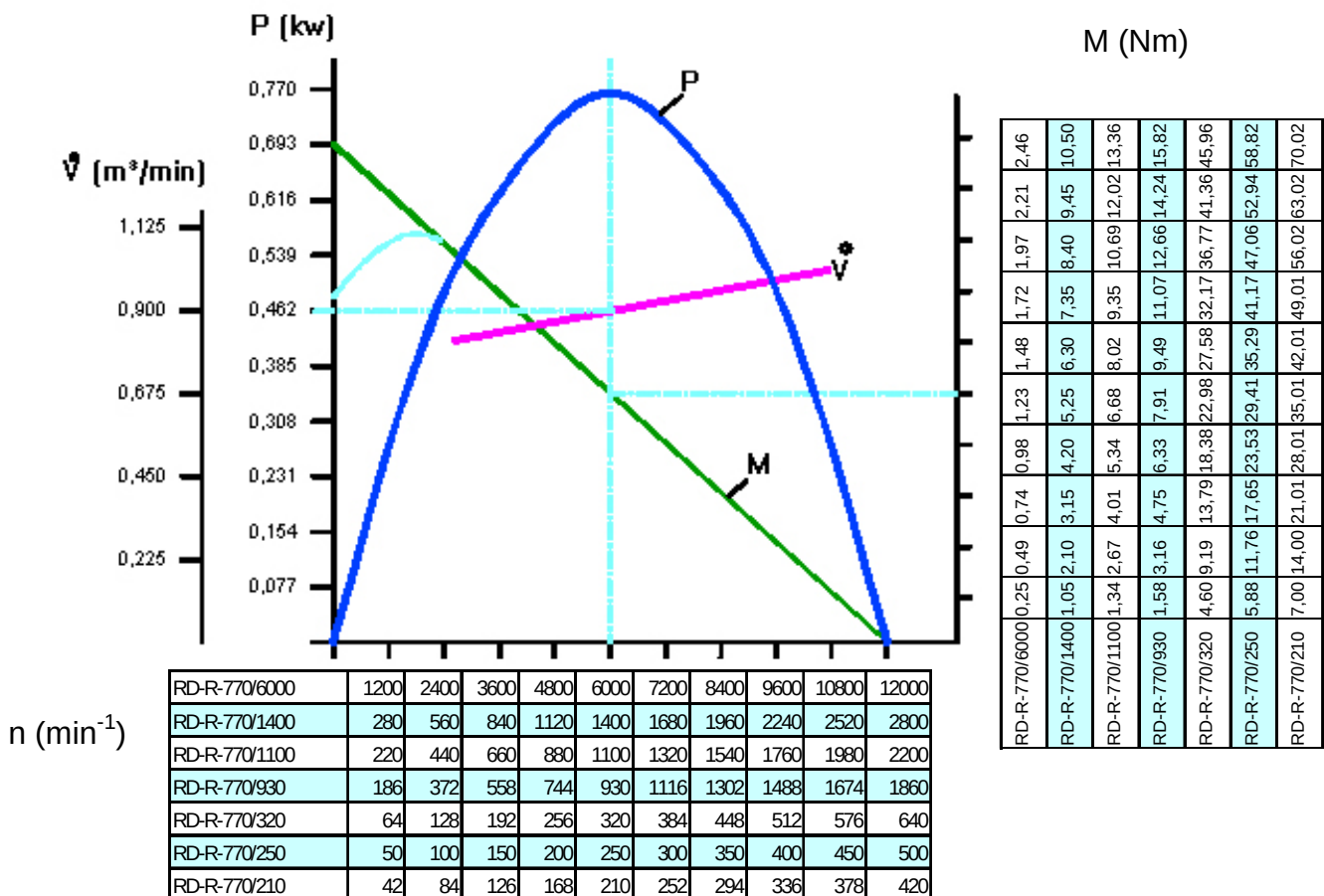
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leertlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
770	6000	12000	1,23	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/6000
770	1400	2800	5,25	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/1400
770	1100	2200	6,68	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/1100
770	930	1860	7,91	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/930
770	320	640	22,98	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/320
770	250	500	29,41	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/250
770	210	420	35,01	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/210

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-400

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,4 kW

abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung

bezogen auf die Wellenmitte

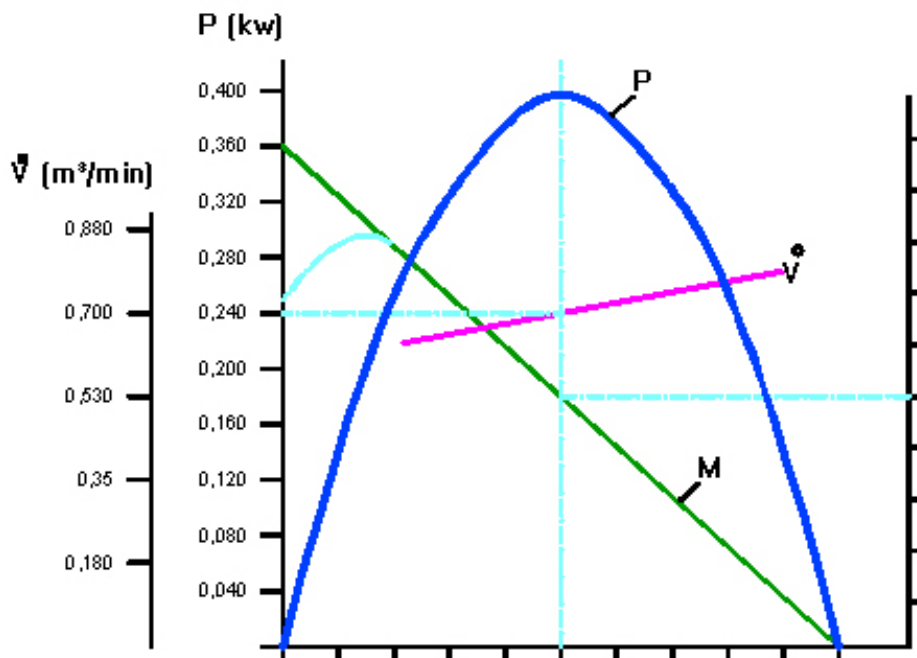
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl I U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
400	6000	12000	0,64	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/6000
400	1350	2700	2,83	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/1350
400	1065	2130	3,58	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/1065
400	900	1800	4,24	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/900
400	330	660	11,57	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/330
400	240	480	15,91	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/240
400	200	100	19,09	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/200
400	190	380	20,10	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/190
400	170	340	22,46	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/170

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

M (Nm)



n (min⁻¹)

RD-U-400/6000	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
RD-U-400/1350	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
RD-U-400/1065	213	426	639	852	1065	1278	1491	1704	1917	2130
RD-U-400/900	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
RD-U-400/330	66	132	198	264	330	396	462	528	594	660
RD-U-400/240	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480
RD-U-400/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-U-400/190	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380
RD-U-400/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340

RD-U-400/6000	1,15	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32
RD-U-400/1350	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38
RD-U-400/1065	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18
RD-U-400/900	0,40	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10
RD-U-400/330	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33
RD-U-400/240	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
RD-U-400/200	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
RD-U-400/190	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17
RD-U-400/170	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-560

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,56 kW

abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung

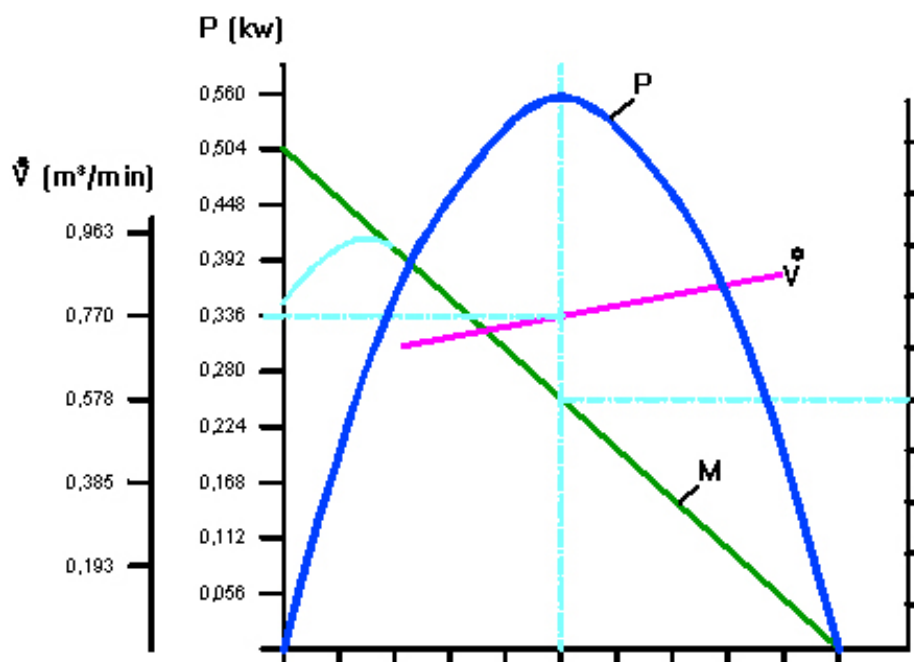
bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
560	6500	13000	0,82	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/6500
560	1490	2980	3,59	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/1490
560	1160	2320	4,61	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/1160
560	990	1980	5,40	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/990
560	340	680	15,73	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/340
560	270	540	19,81	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/270
560	220	440	24,31	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/220
560	200	400	26,74	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/200
560	180	360	29,71	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



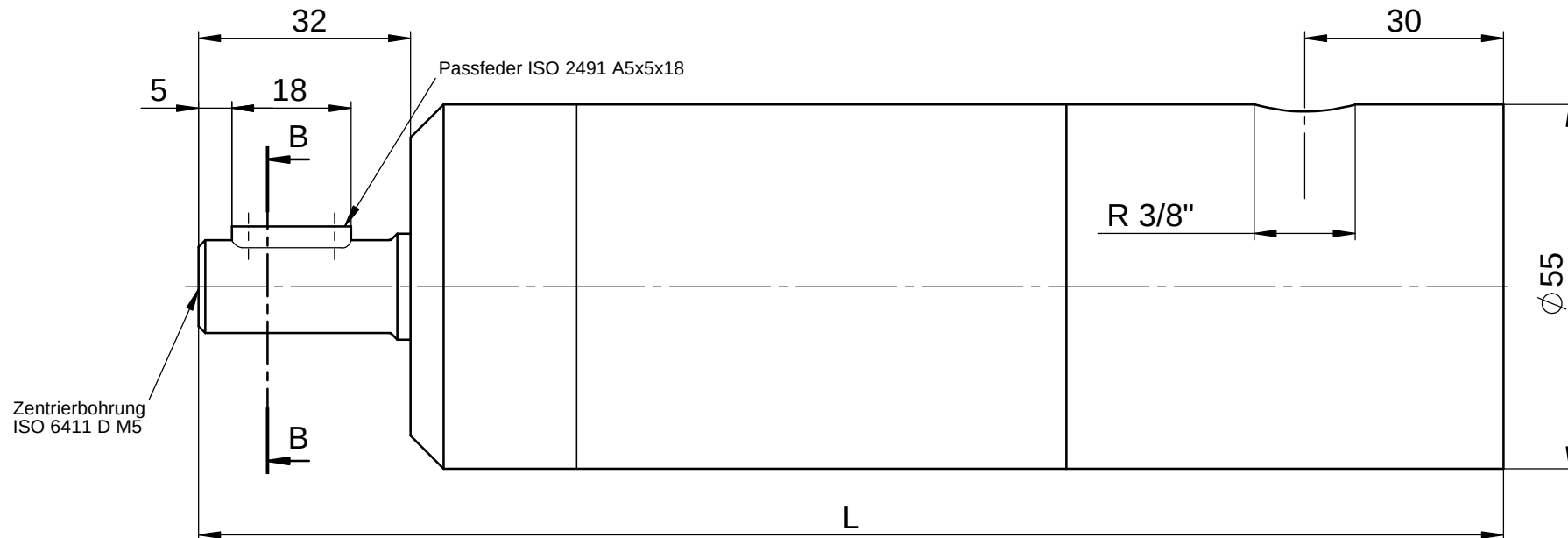
M (Nm)

RD-U-560/6500	1,64	1,48	1,31	1,15	0,98	0,82	0,66	0,49	0,33	0,15
RD-U-560/1490	7,18	6,46	5,74	5,03	4,31	3,59	2,87	2,15	1,44	0,72
RD-U-560/1160	9,22	8,30	7,38	6,45	5,53	4,61	3,69	2,77	1,84	0,92
RD-U-560/990	10,80	9,72	8,64	7,56	6,48	5,40	4,32	3,24	2,16	1,08
RD-U-560/340	31,46	28,31	25,17	22,02	18,88	15,73	12,58	9,44	6,29	3,15
RD-U-560/270	39,62	35,66	31,70	27,73	23,77	19,81	15,85	11,89	7,92	3,96
RD-U-560/220	48,62	43,76	38,90	34,03	29,17	24,31	19,45	14,59	9,72	4,86
RD-U-560/200	53,48	48,13	42,78	37,44	32,09	26,74	21,39	16,04	10,70	5,35
RD-U-560/180	59,42	53,48	47,54	41,59	35,65	29,71	23,77	17,83	11,88	5,94

n (min⁻¹)

RD-U-560/6500	1300	2600	3900	5200	6500	7800	9100	10400	11700	13000
RD-U-560/1490	298	596	894	1192	1490	1788	2086	2384	2682	2980
RD-U-560/1160	232	464	696	928	1160	1392	1624	1856	2088	2320
RD-U-560/990	198	396	594	792	990	1188	1386	1584	1782	1980
RD-U-560/340	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680
RD-U-560/270	54	108	162	216	270	324	378	432	486	540
RD-U-560/220	44	88	132	176	220	264	308	352	396	440
RD-U-560/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-U-560/180	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.



Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x18

R 3/8"

Ø 55

L

B-B

5

16,1

Ø 14 k6



Typen

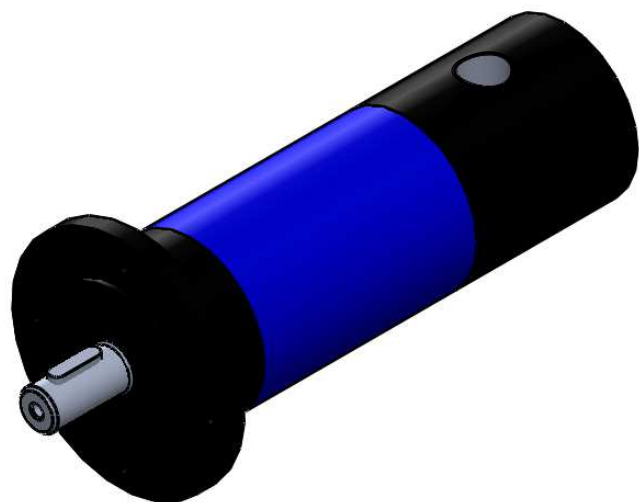
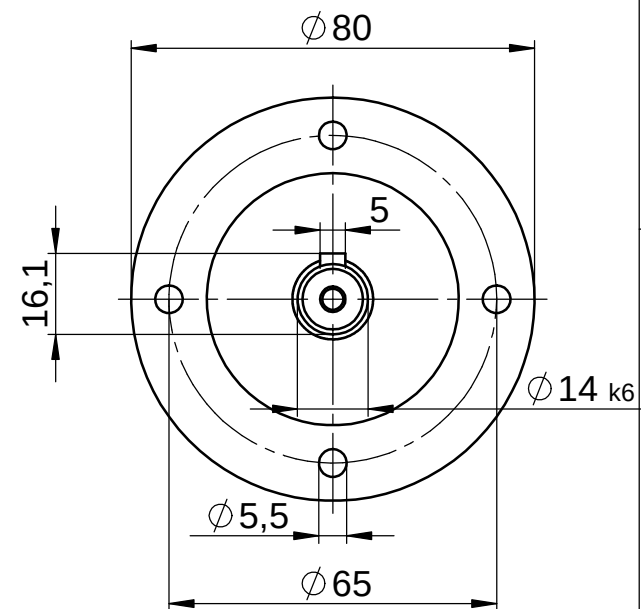
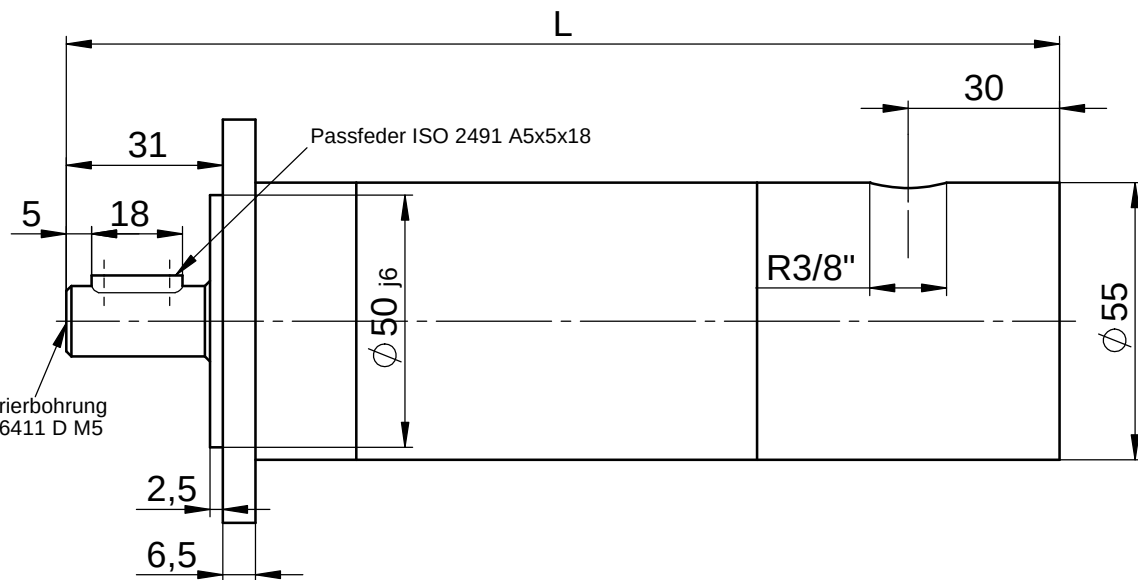
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770

LRD-R-550; LRD-R-580

				Datum	Name	
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



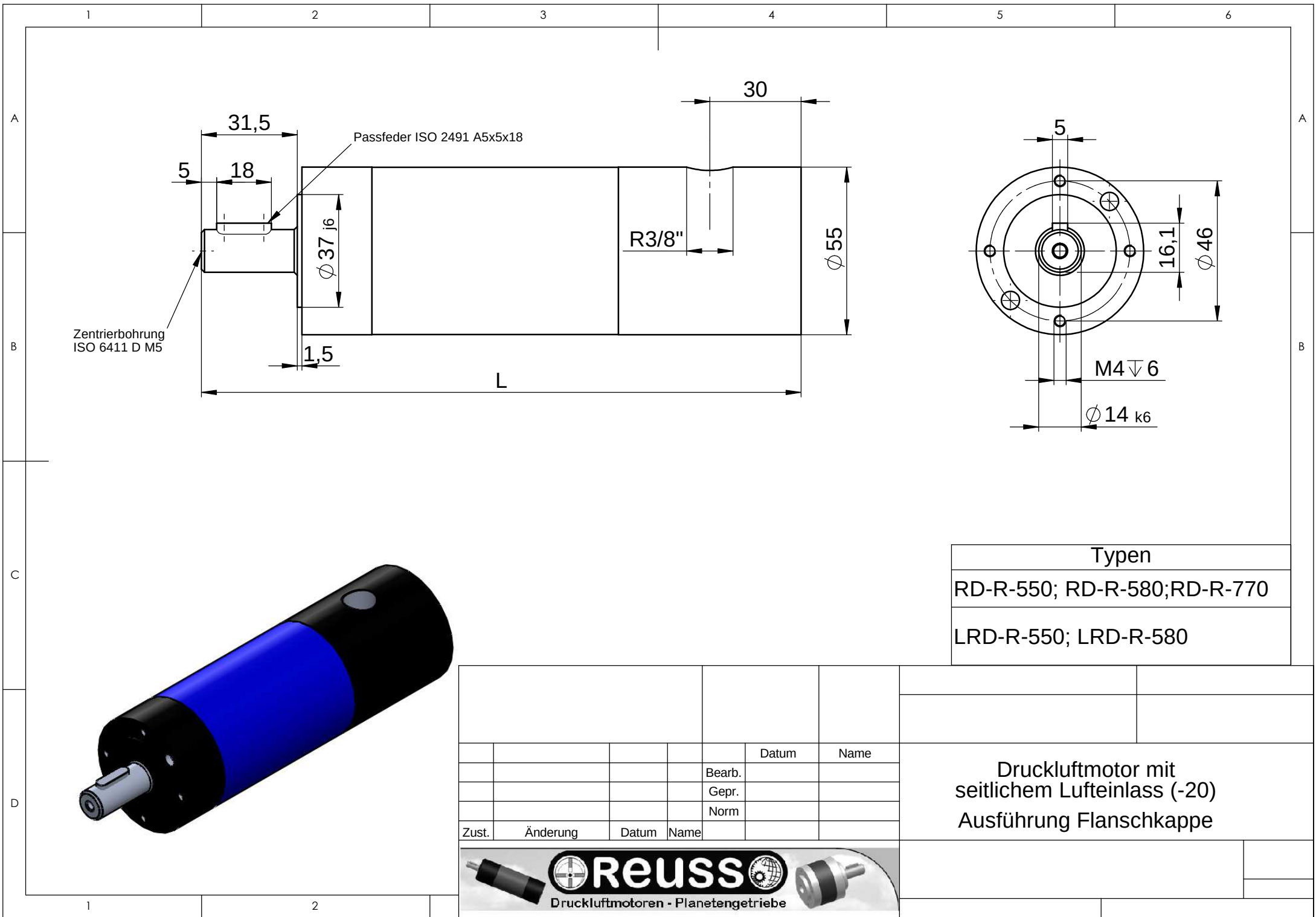


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gepr.		
				Norm		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x5x18

R3/8"

L

Ø 55

5

M4

Ø 14 k6

Typen

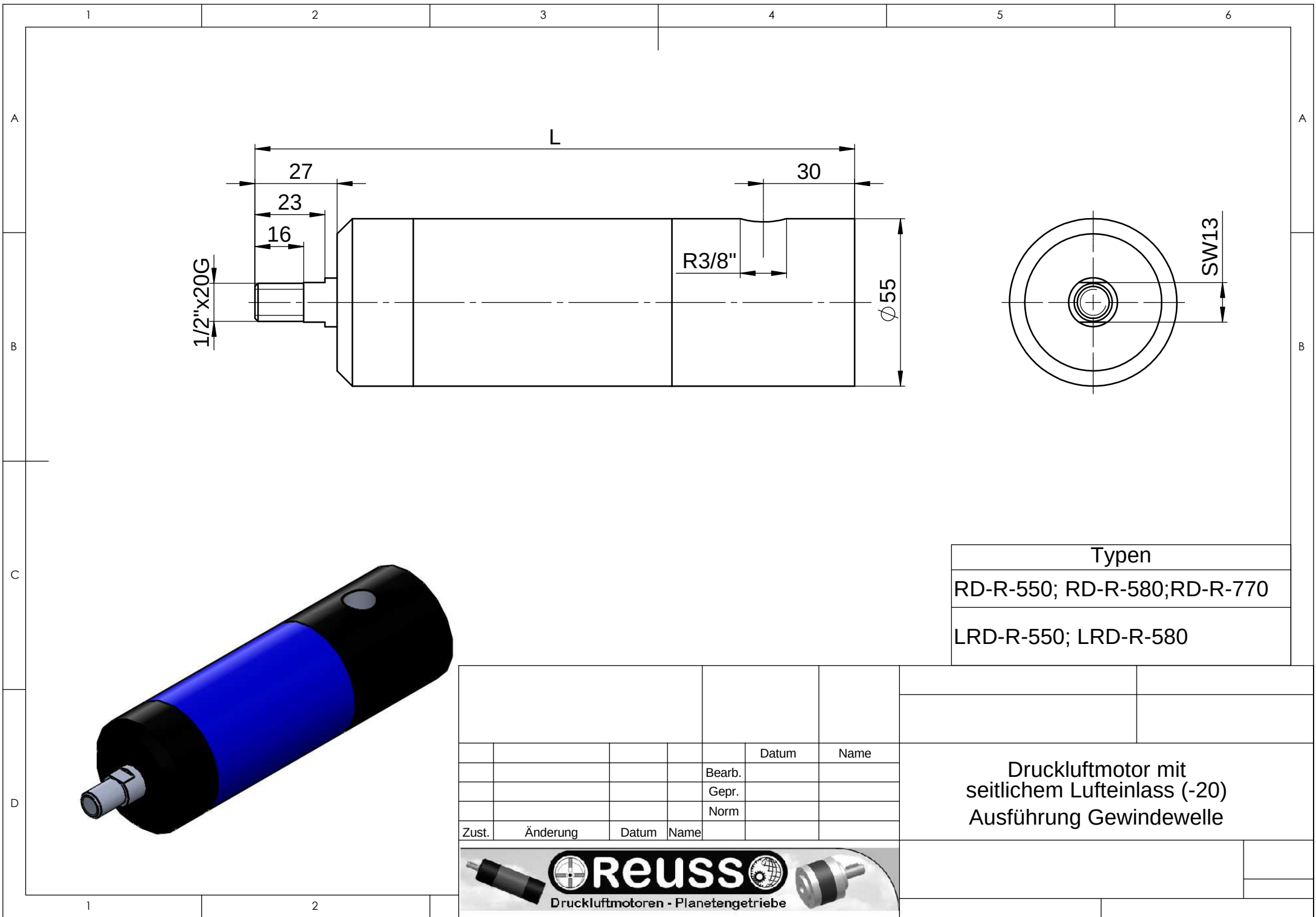
RD-R-550; RD-R-580;RD-R-770

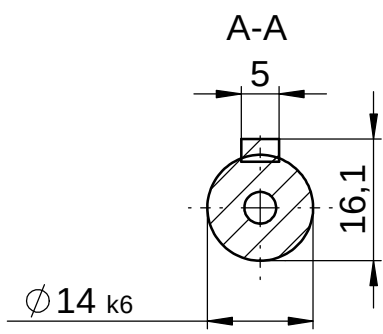
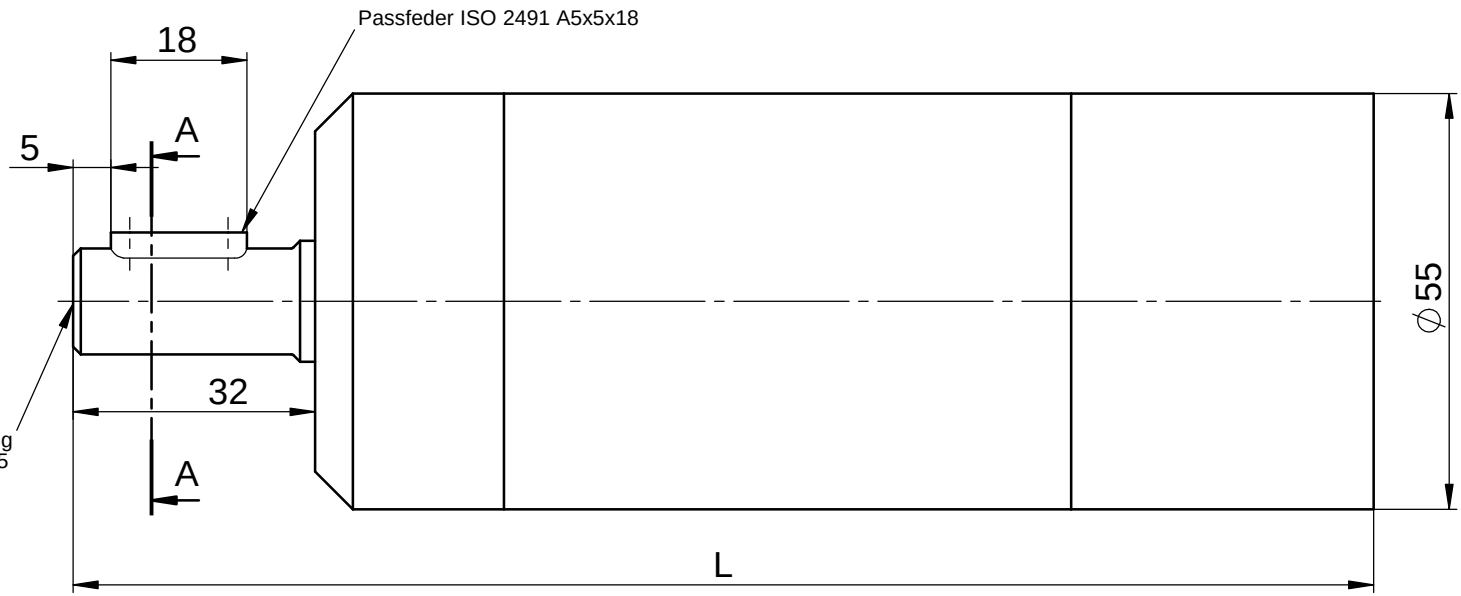
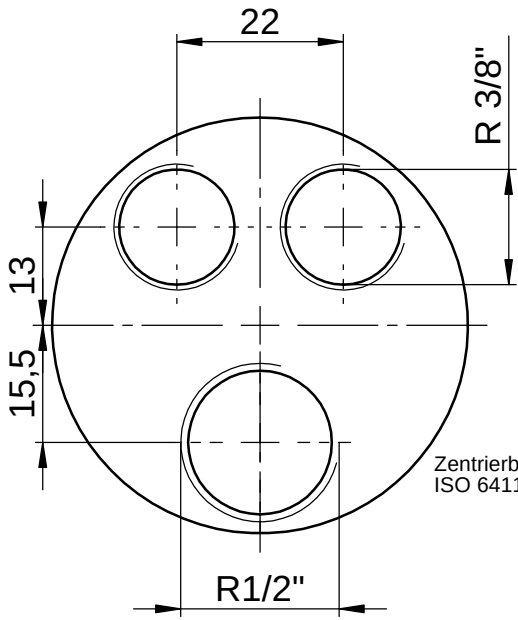
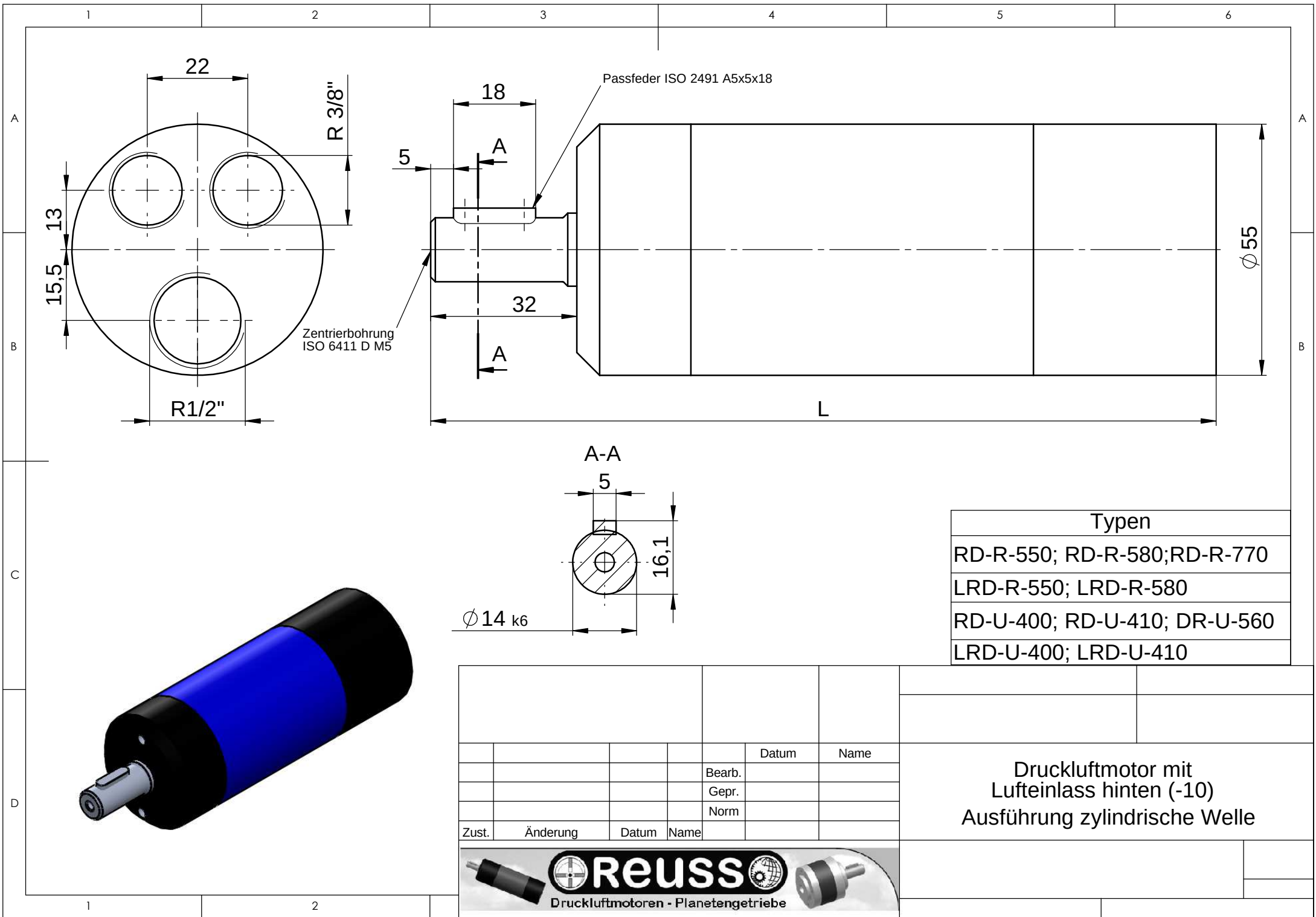
LRD-R-550; LRD-R-580

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe





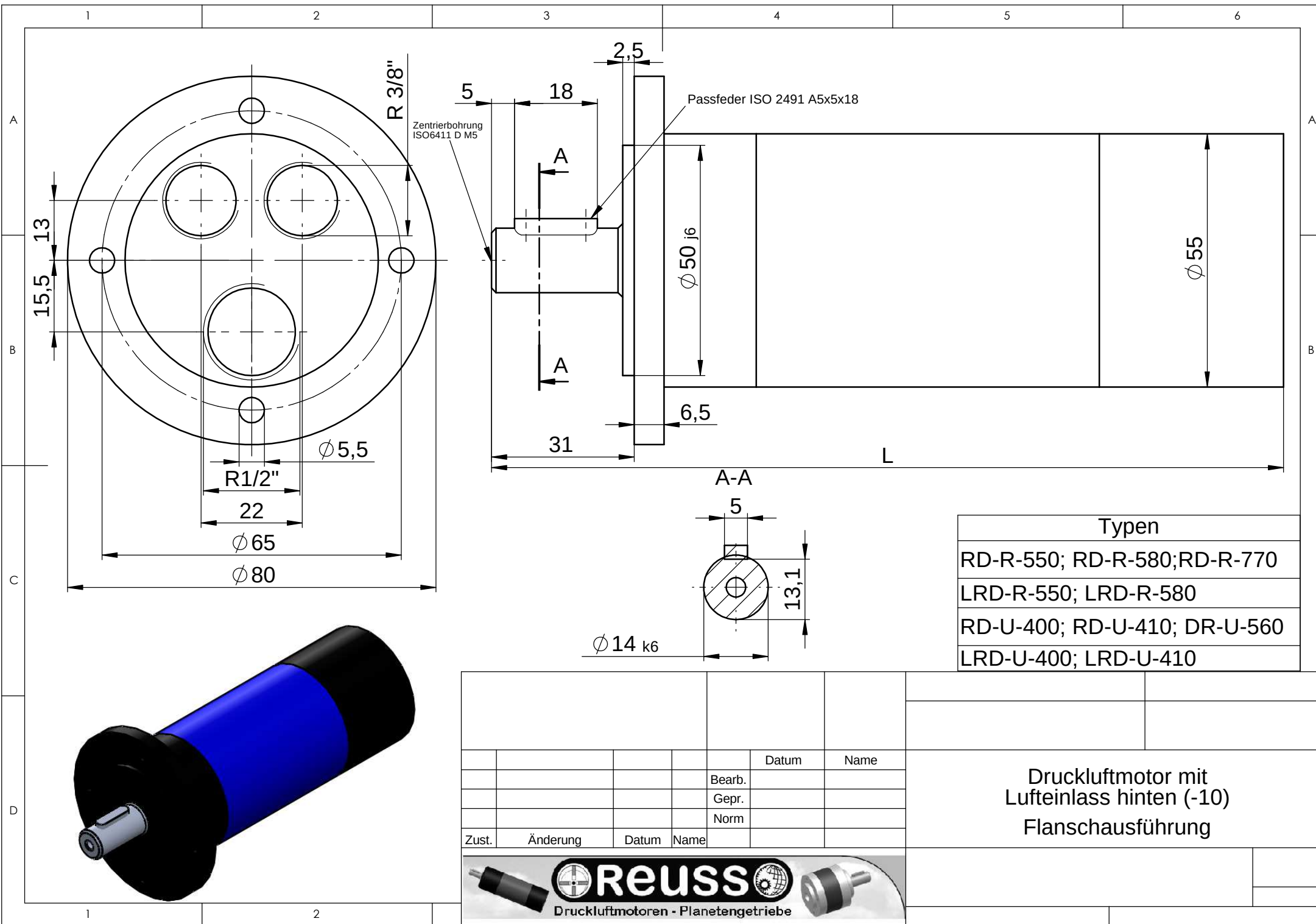


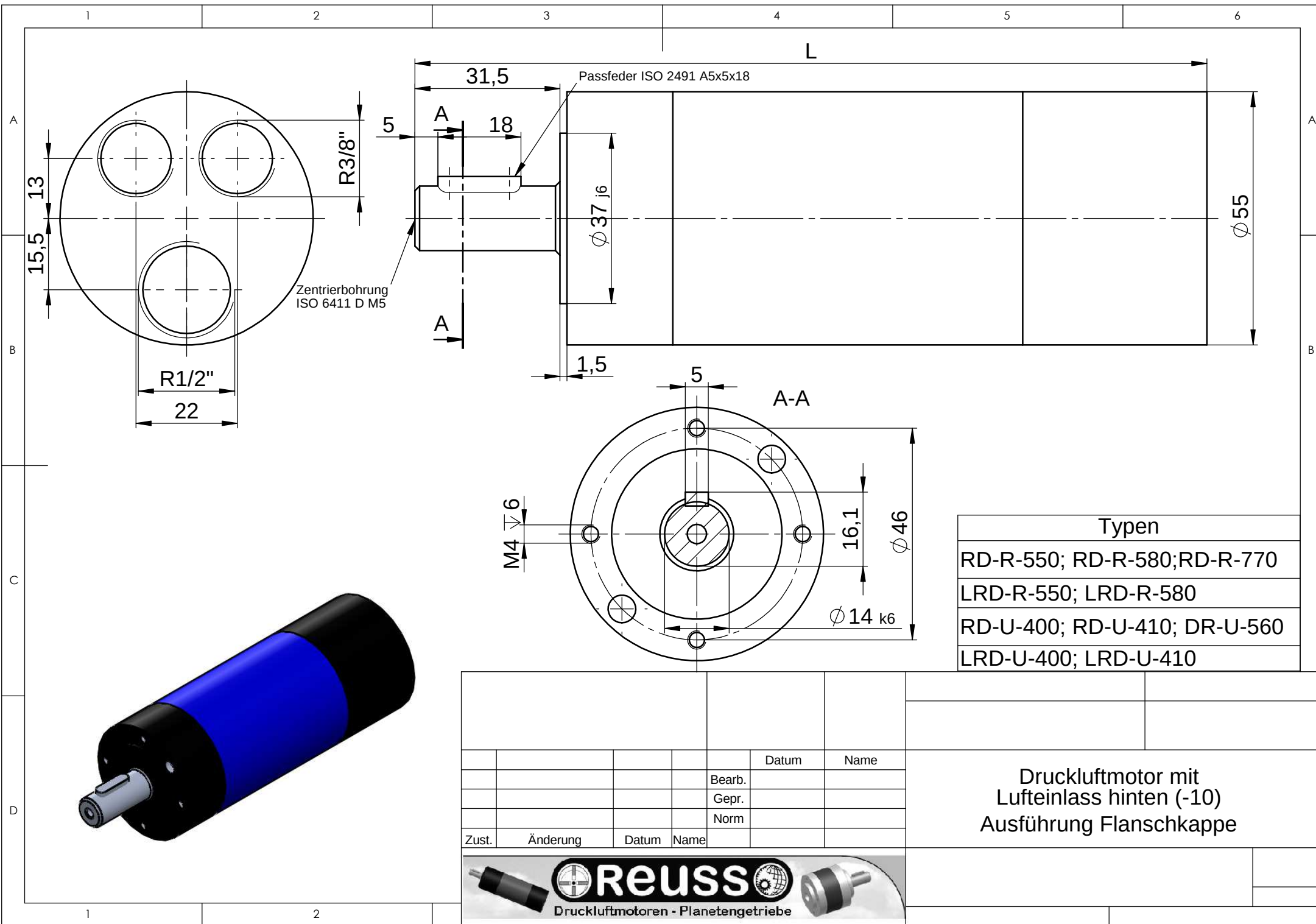
Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

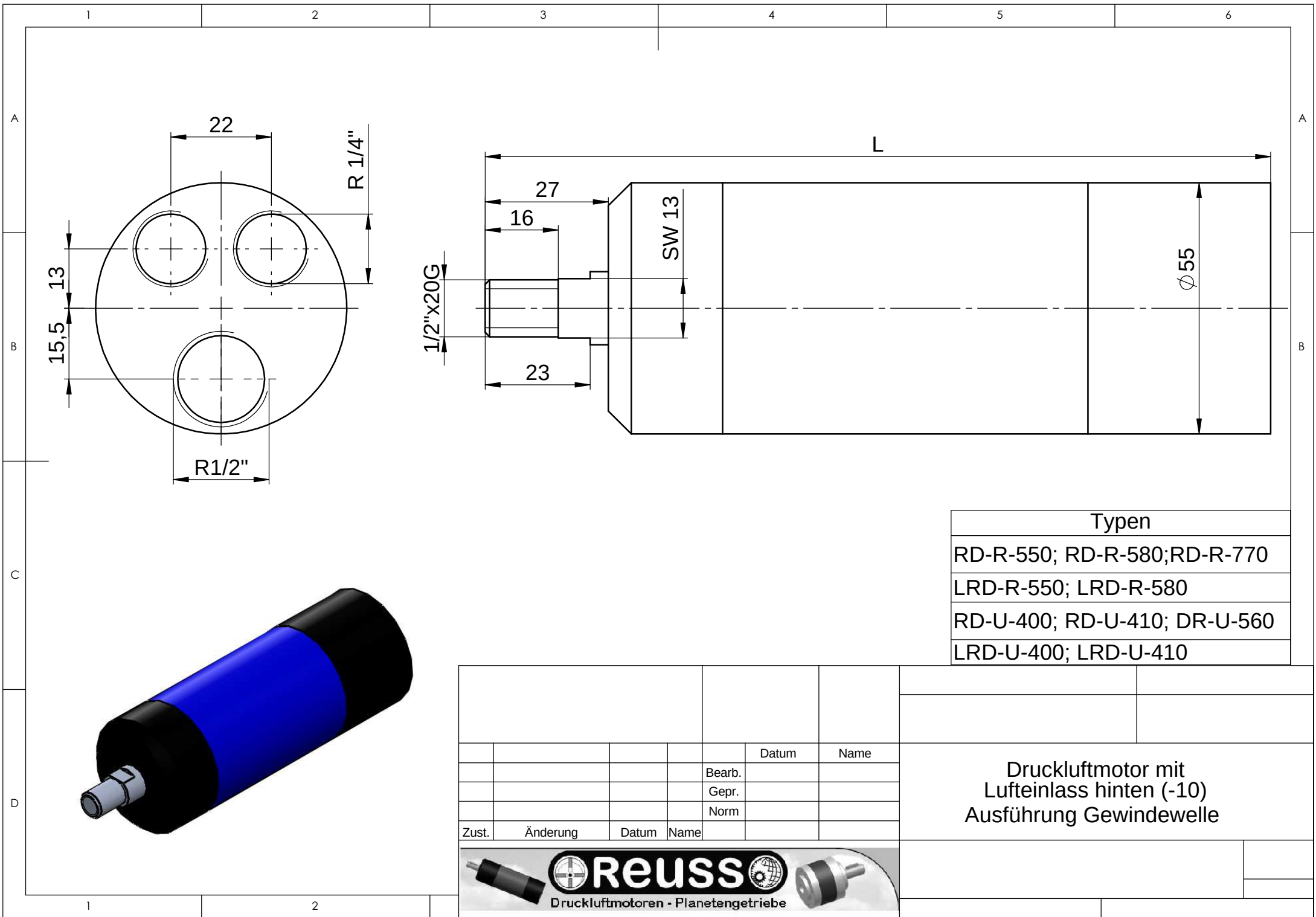
					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
Luft einlass hinten (-10)
Ausführung zylindrische Welle







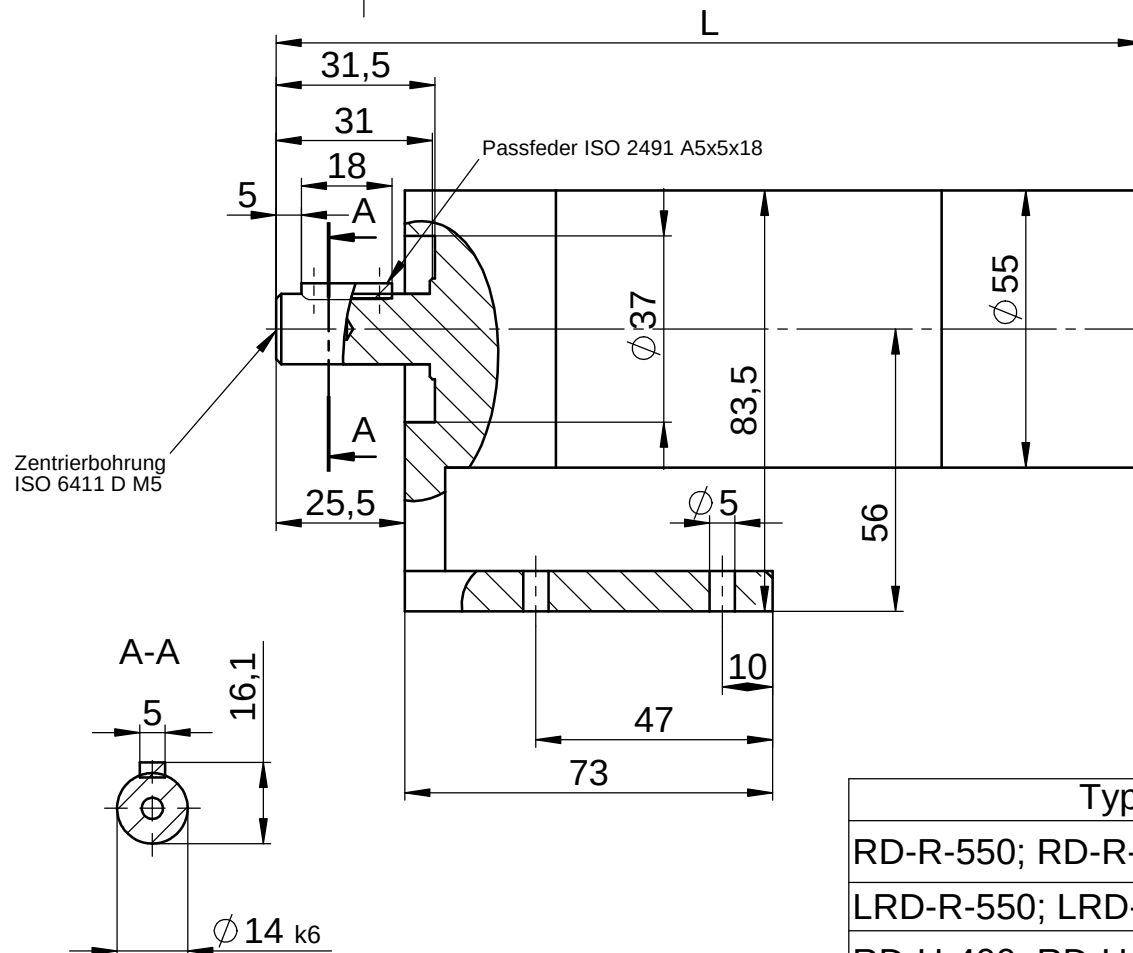
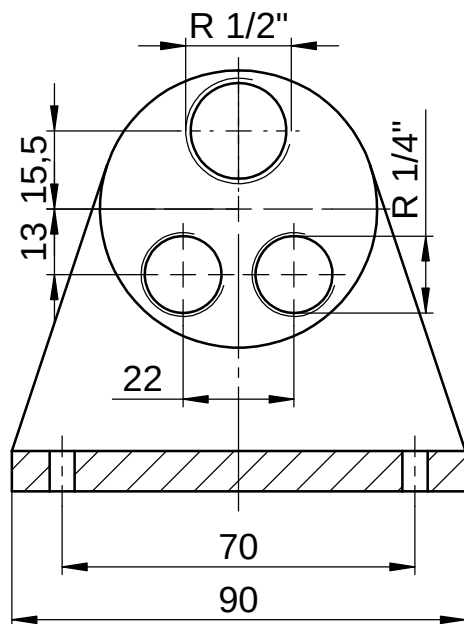


Typen	
RD-R-550; RD-R-580;RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

					Datum	Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				

Druckluftmotor mit Lufteinlass hinten (-10) Ausführung Gewindewelle	



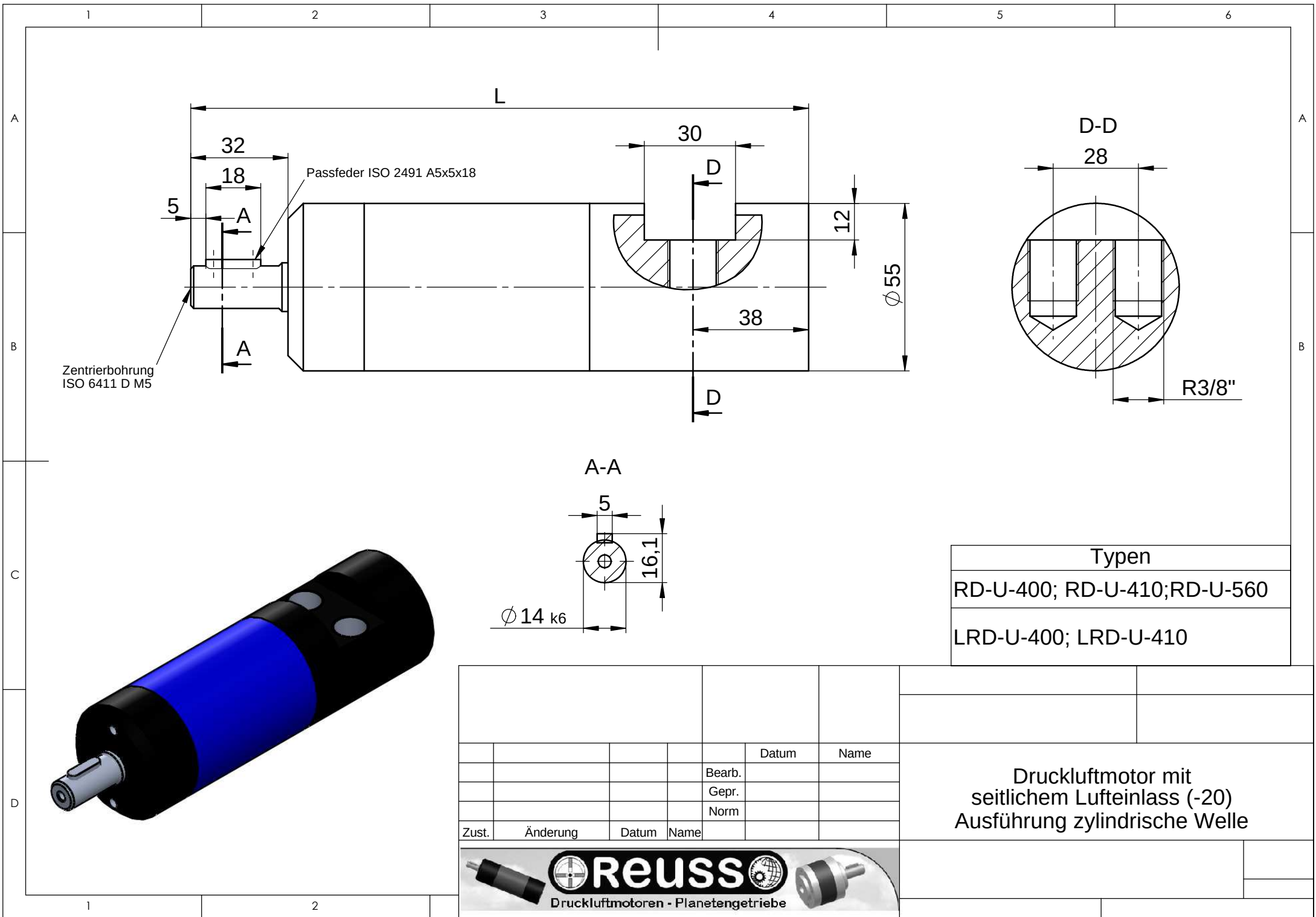


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

				Datum	Name
			Bearb.		
			Gepr.		
			Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x5x18

A-A

Ø 14 k6

D-D
28

R3/8"

Typen

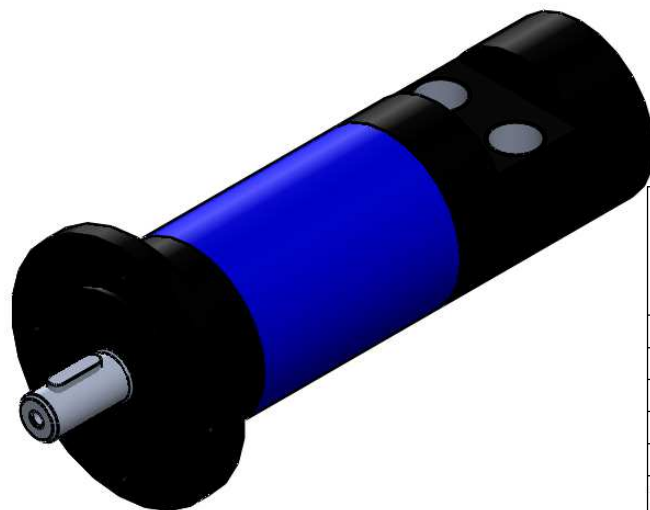
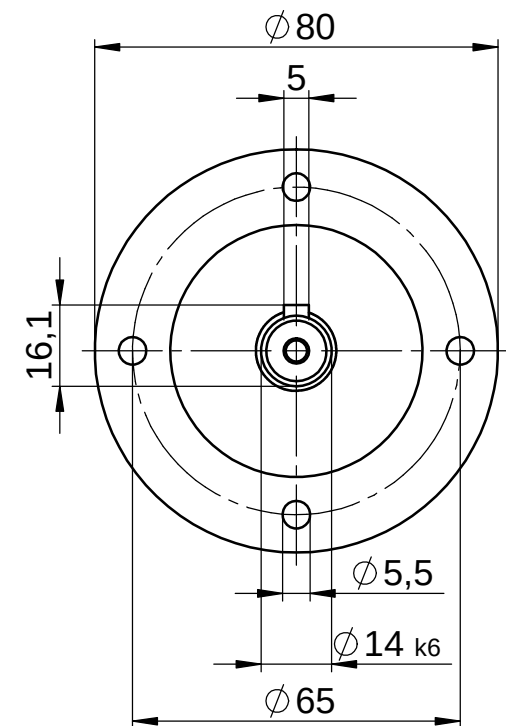
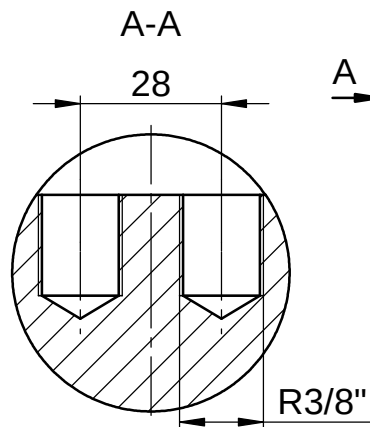
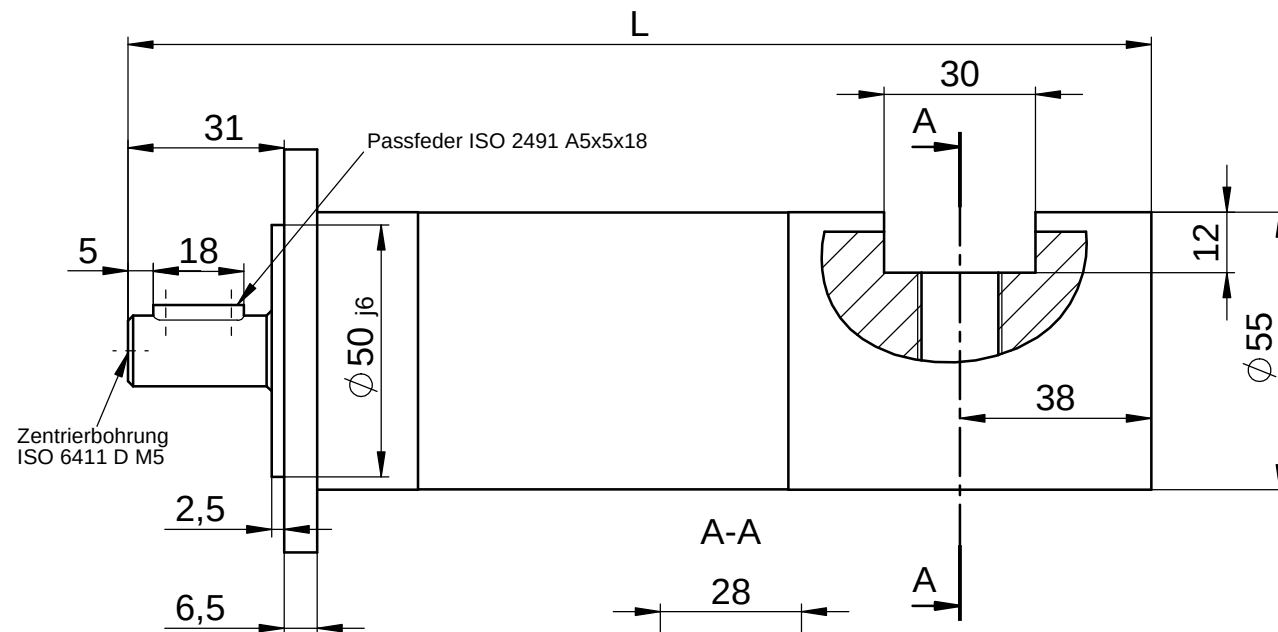
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560

LRD-U-400; LRD-U-410

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



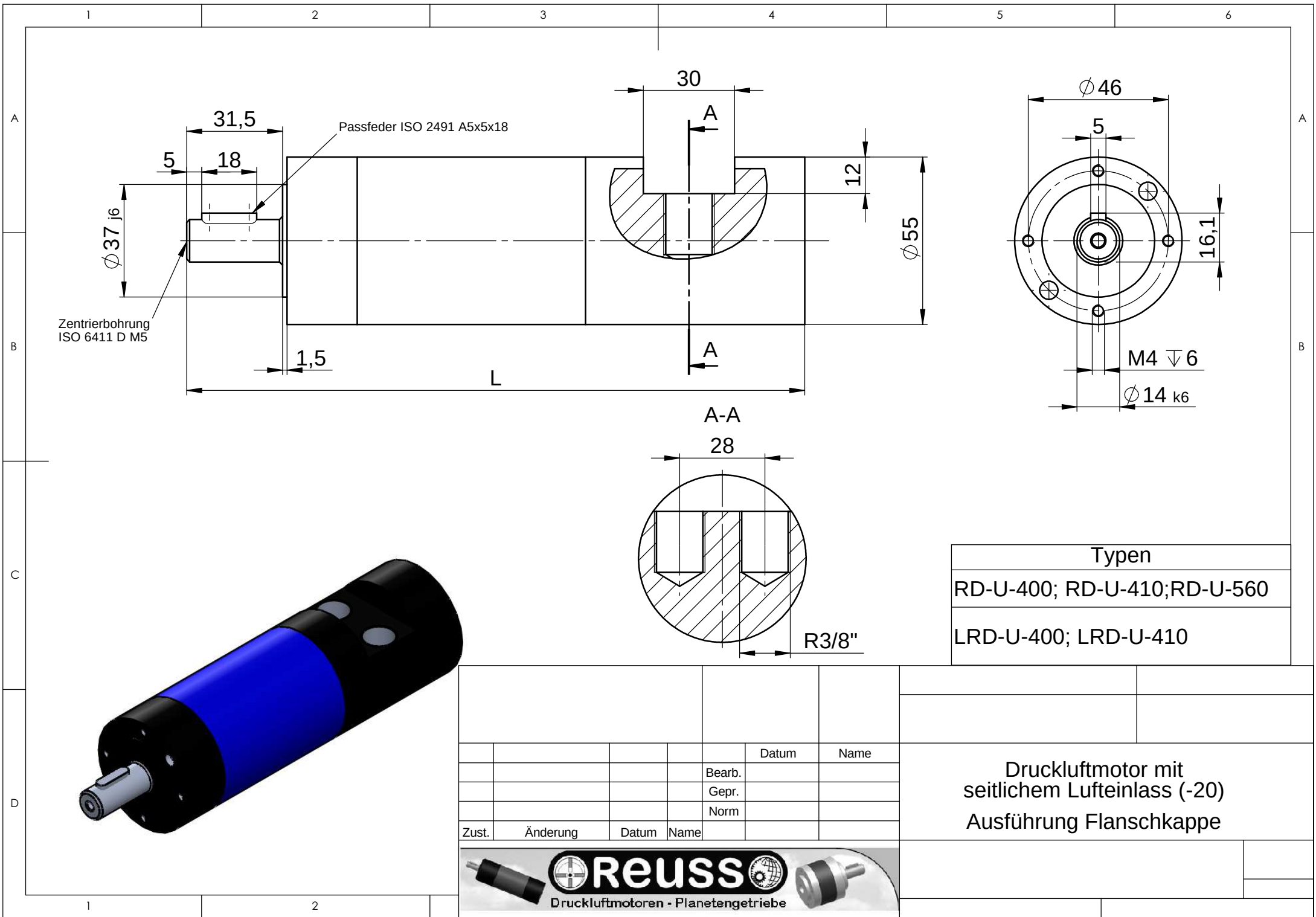


Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gep.		
				Norm		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung

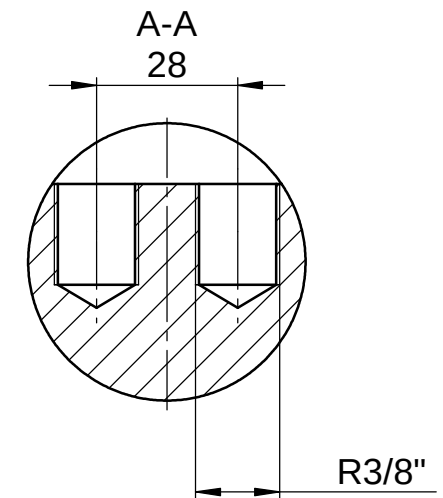
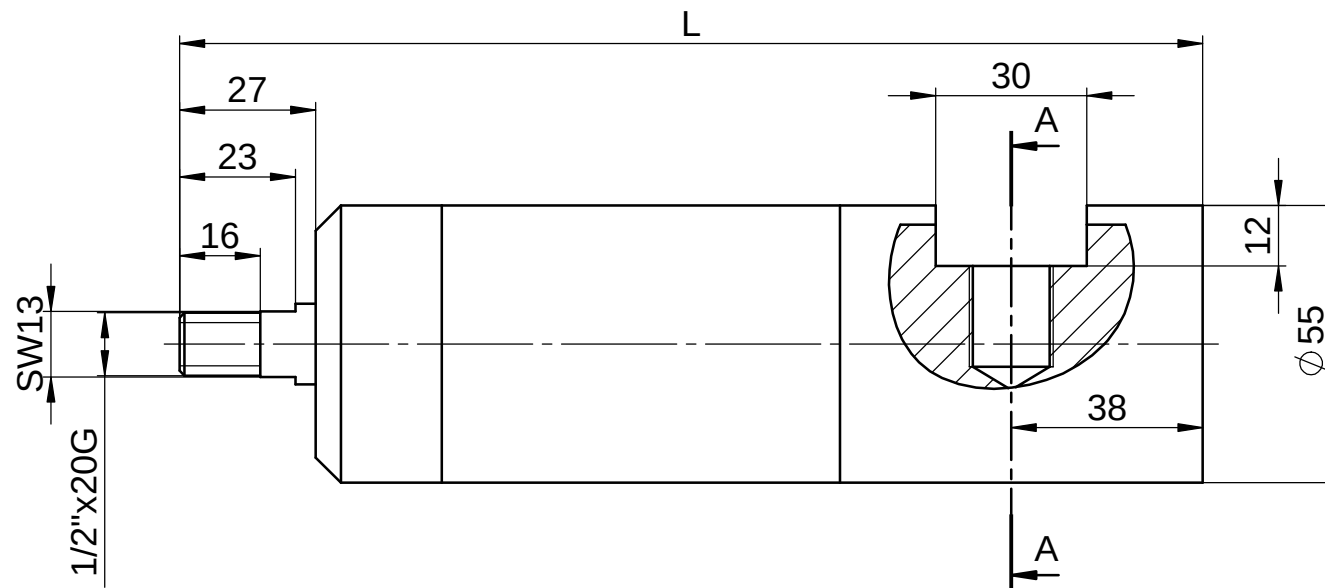




Typen	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				
							

Druckluftmotor mit seitlichem Lufteinlass (-20) Ausführung Flanschkappe	

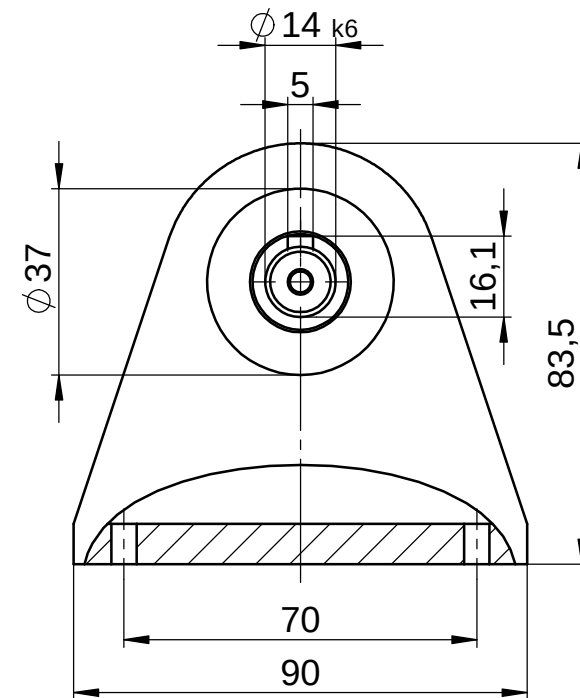
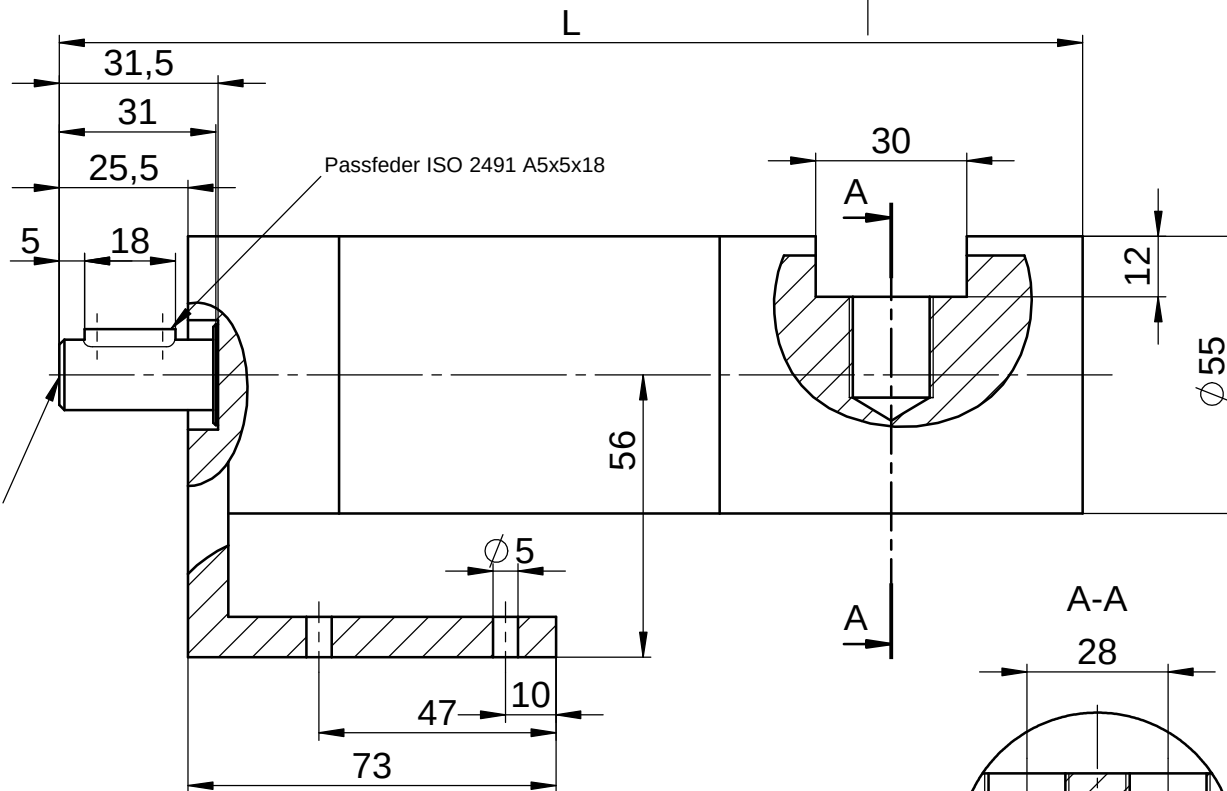


Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit seitlichem
Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß



Druckluftmotor Baureihe RD-R-1000

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

1,0 kW

abwürgfest

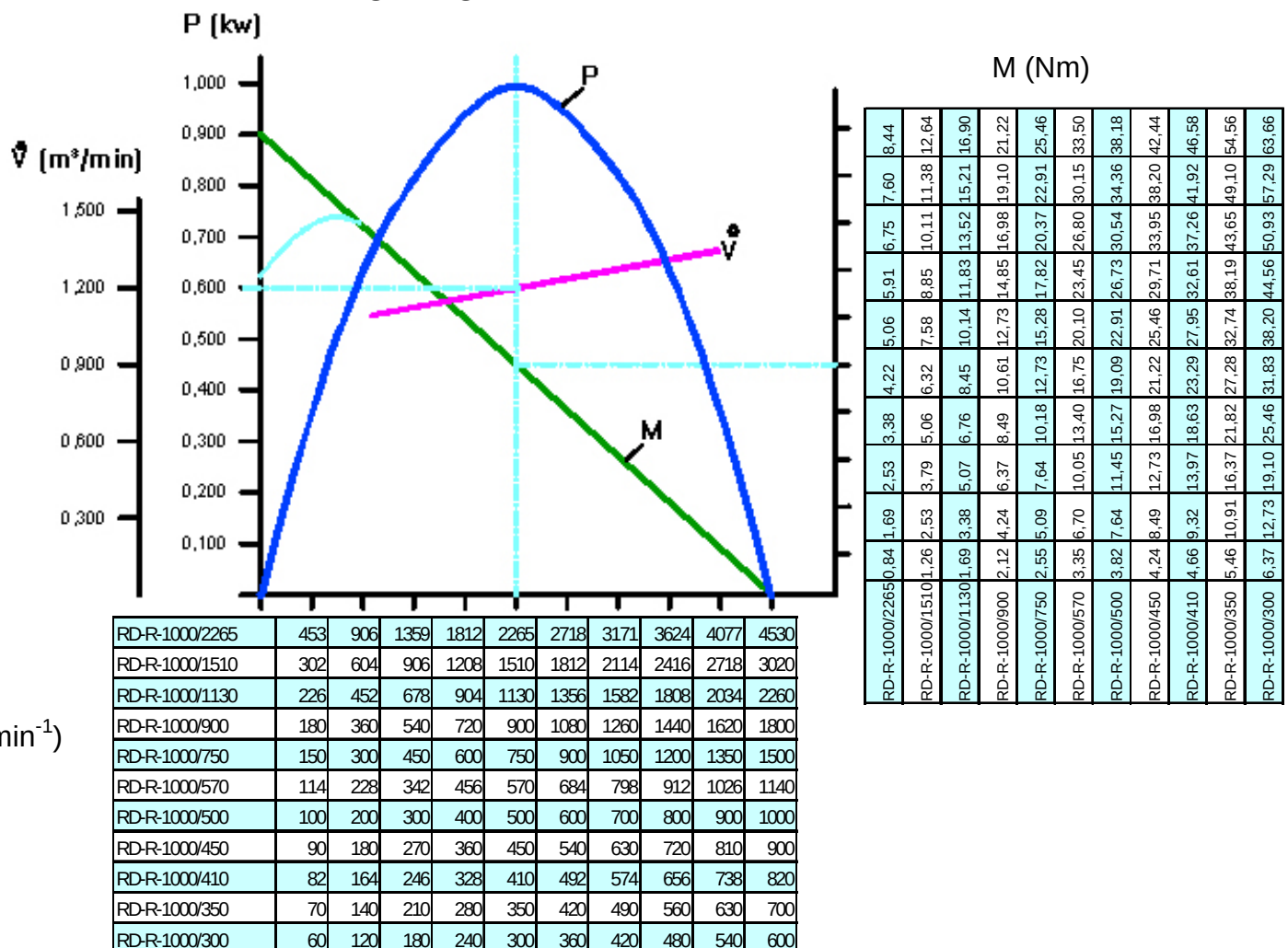
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm	Bestell-Nr./Typ
1000	2265	4530	4,22	1,20	3,5	241	RD-R-1000/2265-
1000	1510	3020	6,32	1,20	3,5	241	RD-R-1000/1510-
1000	1130	2260	8,45	1,20	3,5	241	RD-R-1000/1130-
1000	900	1800	10,61	1,20	3,7	241	RD-R-1000/900-
1000	750	1500	12,73	1,20	3,7	241	RD-R-1000/750-
1000	570	1140	16,75	1,20	3,7	241	RD-R-1000/570-
1000	500	1000	19,09	1,20	4,1	267	RD-R-1000/500-
1000	450	900	21,22	1,20	4,1	267	RD-R-1000/450-
1000	410	820	23,29	1,20	4,1	267	RD-R-1000/410-
1000	350	700	27,28	1,20	4,1	267	RD-R-1000/350-
1000	300	600	31,38	1,20	4,1	267	RD-R-1000/300-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-800

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,8 kW

abwürgfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

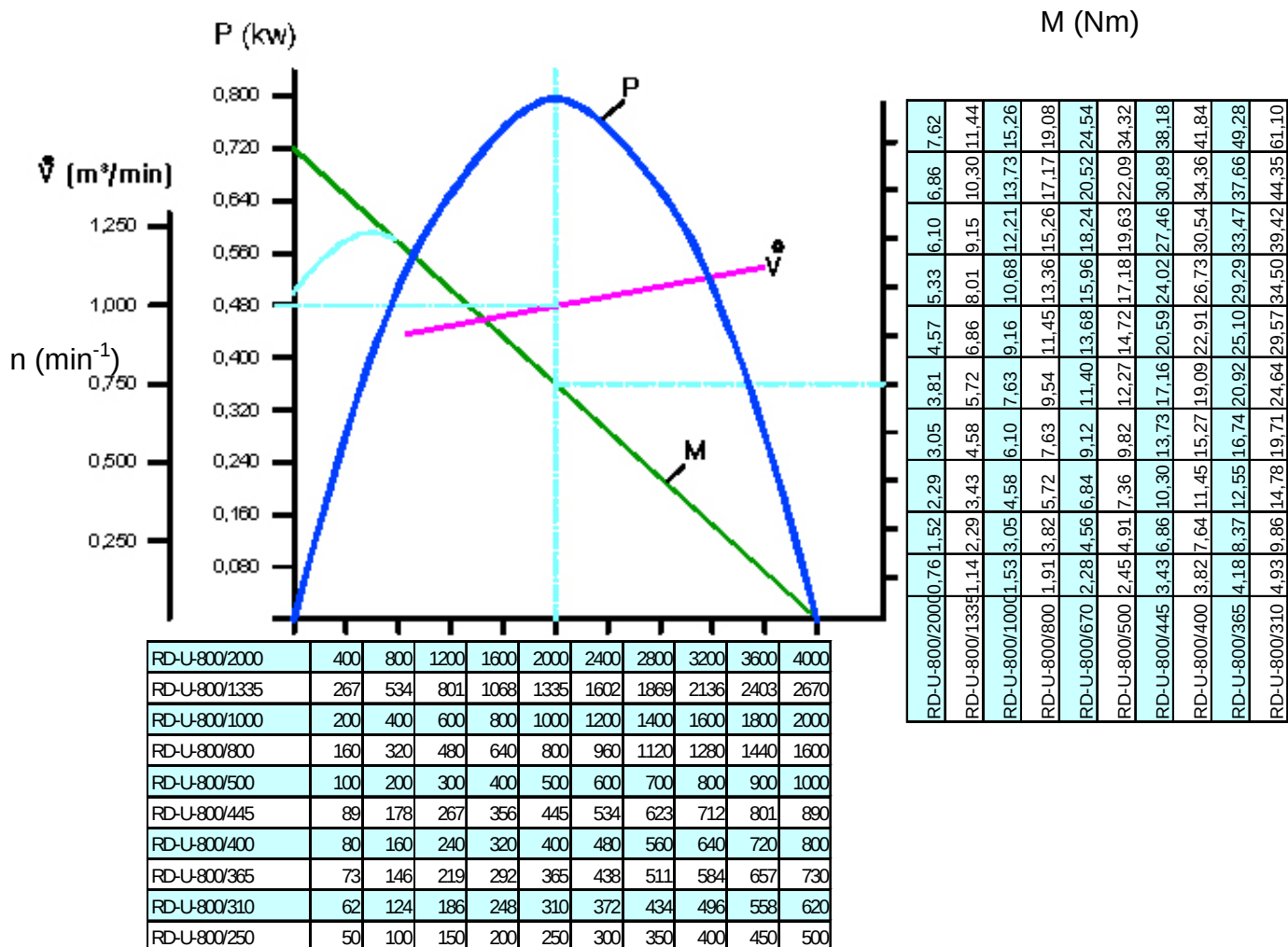
Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

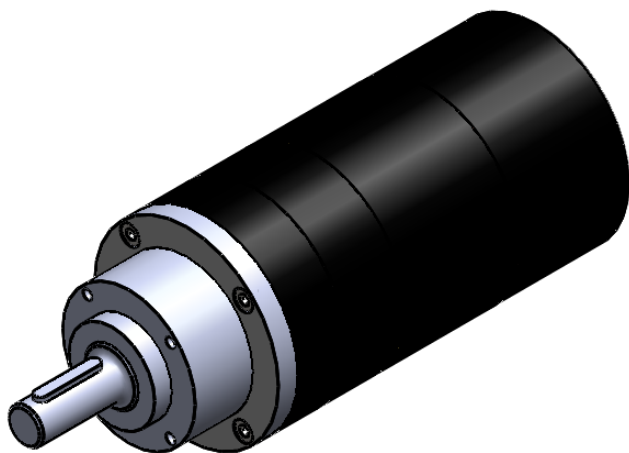
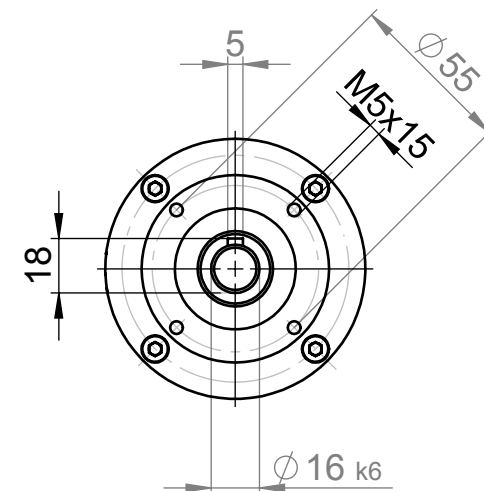
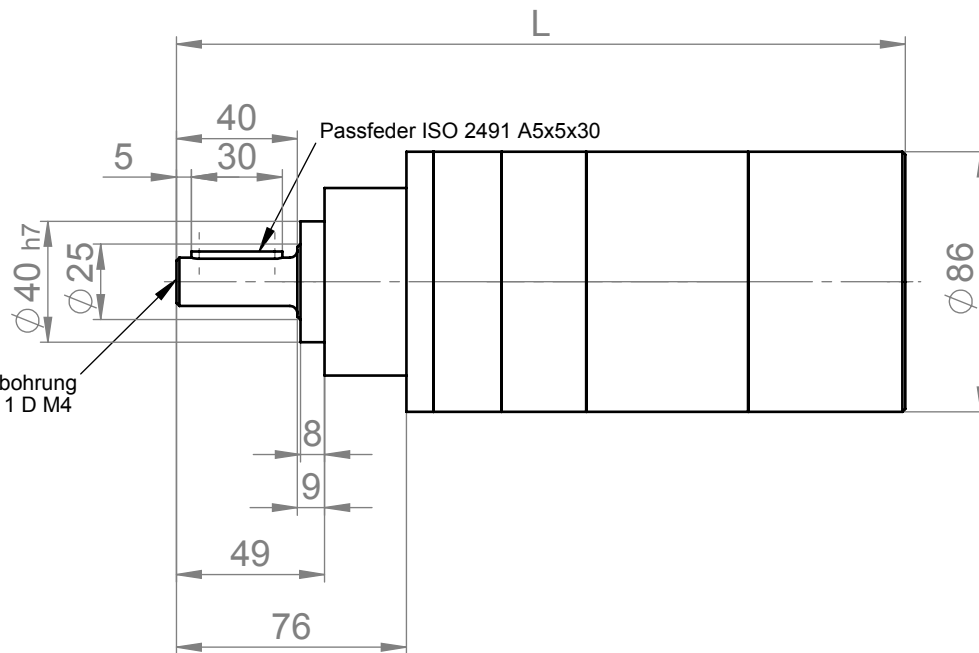
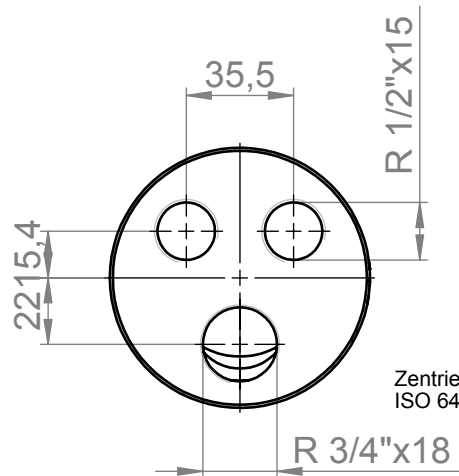
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm	Bestell-Nr./Typ
800	2000	4000	3,81	1,0	3,5	241	RD-U-800/2000-
800	1335	2670	5,72	1,0	3,5	241	RD-U-800/1335-
800	1000	2000	7,63	1,0	3,5	241	RD-U-800/1000-
800	800	1600	9,54	1,0	3,7	241	RD-U-800/800-
800	500	1000	12,27	1,0	3,5	241	RD-U-800/500-
800	445	890	17,16	1,0	3,7	241	RD-U-800/445-
800	400	800	19,09	1,0	3,5	241	RD-U-800/400-
800	365	730	20,92	1,0	4,1	267	RD-U-800/365-
800	310	620	24,64	1,0	3,5	241	RD-U-800/310-
800	250	500	30,55	1,0	4,1	267	RD-U-800/250-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

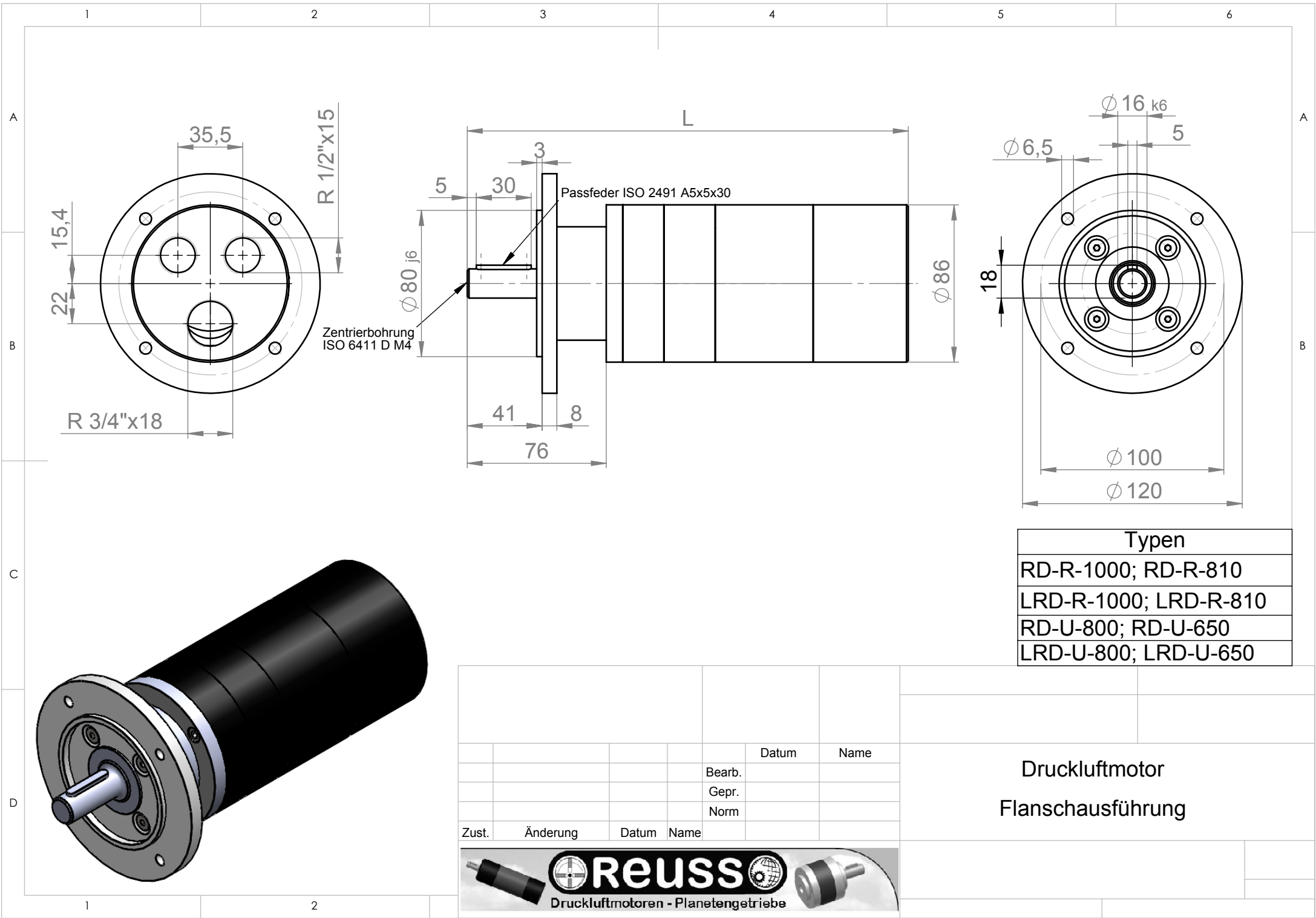


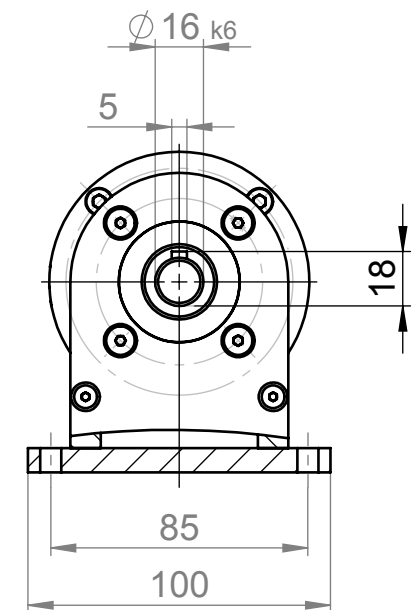
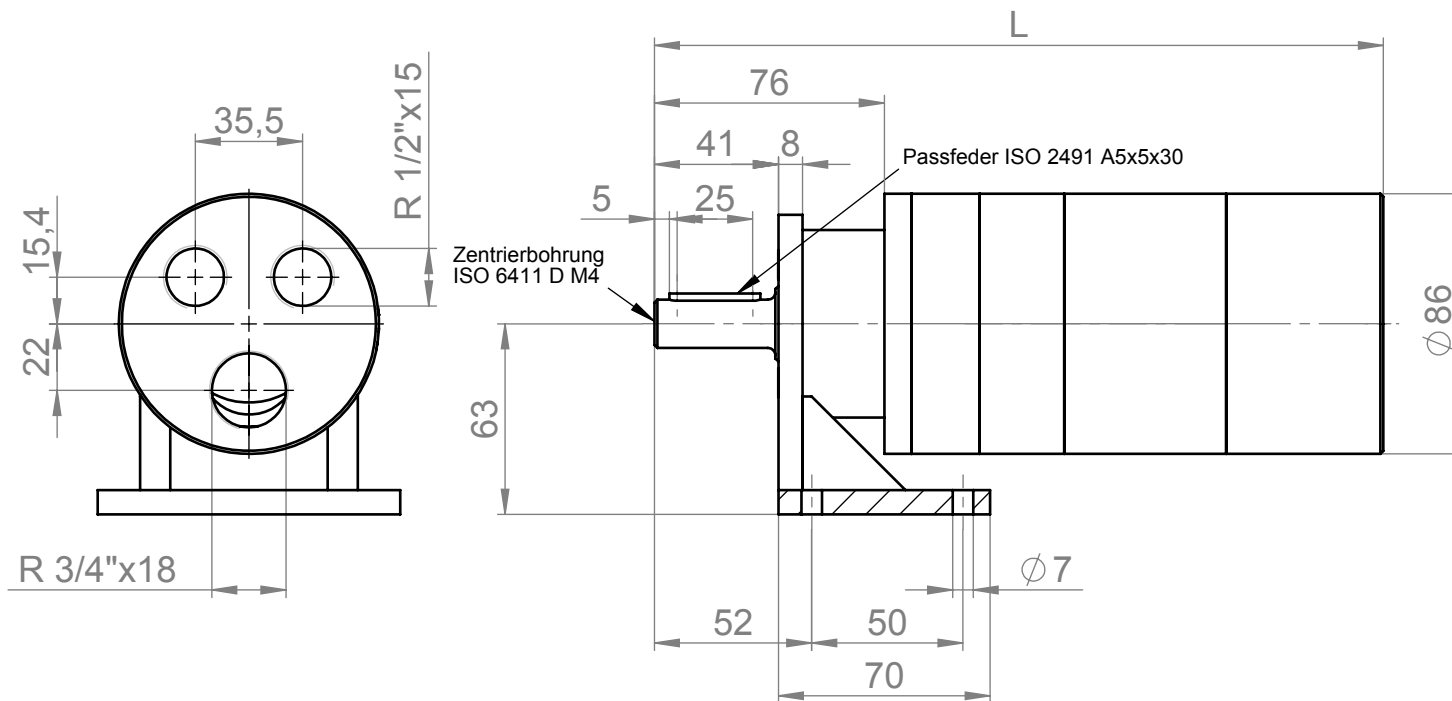
Typen
RD-R-1000; RD-R-810
LRD-R-1000; LRD-R-810
RD-U-800; RD-U-650
LRD-U-800; LRD-U-650

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Gepr.	Norm	Datum	Name

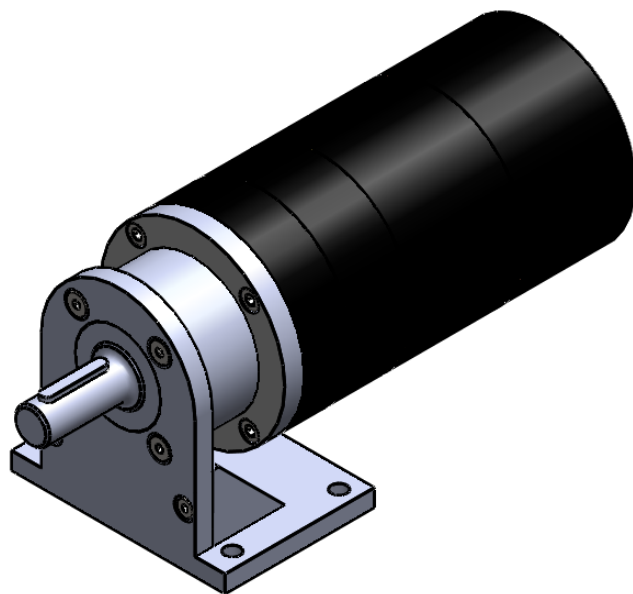
Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle







Typen
RD-R-1000; RD-R-810
LRD-R-1000; LRD-R-810
RD-U-800; RD-U-650
LRD-U-800; LRD-U-650



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gepr.		
				Norm		

Druckluftmotor
Ausführung mit Fuß

